

OK



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๖๗๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนา
ขีดความสามารถของกองทัพอากาศ ของกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ด่วนที่สุด ที่ ขม ๐๐๑๔.๒/๔๗๔๑๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. โดย
กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดเชียงใหม่ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในการ
ประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ
กองทัพอากาศ ของกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ ตั้งอยู่ที่ กองพันทหารอากาศโยธิน กองบิน ๕๑ ตำบลสุเทพ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก ๑๔๐ ห้อง พร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
กองทัพอากาศ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ดังกล่าว โดยให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดเชียงใหม่ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความ
ร่วมมือจังหวัดเชียงใหม่ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่ม
ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้

จึงขอ...

จึงขอให้จังหวัดเชียงใหม่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดเชียงใหม่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดเชียงใหม่เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข อุดลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 22,500 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ 23 ไร่ ประกอบด้วยอาคารใหม่ จำนวน 4 อาคาร คือ อาคารต้อนรับ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารประชุมเอนกประสงค์ 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารที่พักรับรอง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 120 ห้อง นอกจากนี้จะทำการปรับปรุงอาคารที่มีอยู่เดิม คือ อาคารบ้านพักรับรอง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาคารละ 10 ห้อง รวมทั้ง 2 อาคารเท่ากับ 20 ห้อง รวมจำนวนห้องพักทั้งหมดของโครงการเท่ากับ 140 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

รับรองจำนวนหน้า 1/222



พุดฉิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พุดฉิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวนหน้า 2/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ เชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ 3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่ากรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ. เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 3/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การรื้อถอนพื้นคอนกรีต และอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก	สภาพปัจจุบันของพื้นที่ตั้งโครงการ ส่วนใหญ่เป็นที่ว่าง มีต้นไม้ปกคลุม สลับกับ อาคารบ้านพักสูง 1-2 ชั้น ประมาณ 8-10 หลัง ทั้งนี้ ในการก่อสร้างจะจำกัดอยู่เฉพาะ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับ การรื้อถอนอาคารเดิมออกเป็นการรื้อถอน แบบถอดเก็บชิ้นงาน เนื่องจากส่วนใหญ่เป็น เครื่องมือ กระจังหลังคา และอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับพื้นปูนจะใช้การรื้อด้วยเครื่องจักร ร่วมกับแรงงานคน ซึ่งจะมีการแยกระหว่าง ส่วนเหล็กในโครงสร้าง และเศษวัสดุหินอิฐ ปูน ออกจากกัน ส่วนทรัพย์สินมีมูลค่าที่แยก ออกจากอาคารเดิมผู้รับเหมาจะนำไป จำหน่าย	1) การรื้อถอนพื้นคอนกรีตและอาคารจะต้องดำเนินการ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) ติดตั้งแนวรั้วที่ความสูง 6 เมตร พร้อมทั้งจัดทำประตู ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบที่ จะปิดที่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทราบเกี่ยวกับกำหนดการรื้อถอน ระยะเวลา พร้อมทั้ง จัดทำป้ายติดตั้งบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ มีขนาด อักษรที่มองเห็นได้ชัดเจน 4) จัดให้มีการทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดย แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลตำบล สุเทพ)	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. คุณภาพอากาศ 2. เสียง 3. ความสั่นสะเทือน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวัน จนงานรื้อถอนพื้นคอนกรีต และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ

รับรองจำนวนหน้า 4/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต และอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก (ต่อ)	เป็นชั้นส่วนบ้านมือสองสำหรับการนำเศษอิฐ หินปูนออกจากพื้นที่โครงการผู้รับผู้รับเหมา ทุบอาคารมอบให้ผู้รับเหมาถมที่ดิน ขน ออกไปใช้ถมที่ดินสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง อาคารเก่าที่รื้อออกจึงเป็นสินทรัพย์มีมูลค่า ซึ่งสามารถรีไซเคิลในกิจการก่อสร้างในทุก ส่วนของอาคาร ซึ่งในระหว่างการรื้อถอน อาคารเดิมออกจากโครงการ	และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ที่บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้จากการแก้ไขปัญหาส่งต่อ ผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงาน การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 5) ก่อนจะดำเนินการรื้อถอนพื้นที่เดิมจะต้องทำการสำรวจ ตำแหน่งสาธารณูปโภคเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความ เสียหายและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำการ รื้อถอน 6) ตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ต่างๆและวิธีการรื้อถอนให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	การรายงานผล ทำการจัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านการรื้อถอนพื้น คอนกรีตและอาคารคอนกรีตเสริม เหล็ก (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบล สุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
 (สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 5/222


 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต และอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก (ต่อ)		7) ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-17.00 น. สำหรับการนำเศษอิฐหินปูนและไม้ที่เกิดจากการรื้อถอน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดการภายนอกพื้นที่โครงการ 8) มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง โดยเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.30 น. และ 19.00-22.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และแจ้งการขนส่งในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 9) จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุไว้ในพื้นที่โครงการและจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน 10) จัดทำป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ ในบริเวณรื้อถอน	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 6/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต และอาคาร คอนกรีต เสริมเหล็ก (ต่อ)		11) โครงการจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ ช่วงรื้อถอน ก่อสร้าง และดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้แทน โครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนเทศบาล ตำบลสุเทพ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการโครงการเพื่อ ดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อน การรื้อถอนบ้านพักราชการ พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของ อาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของ อาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการรื้อถอน ดำเนินการตรวจสอบและ ถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนบ้านพักราชการ โดยสำเนาการตรวจสอบและถ่ายภาพมอบต่อเจ้าของ อาคารฯ และเทศบาลตำบลสุเทพ เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการรื้อ ถอนบ้านพักราชการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหาย ทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่ คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 7/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรทางกายภาพ 3.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีระดับความสูงประมาณ 307-309 เมตร รทก. การใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ว่าง มีต้นไม้ปกคลุม สลับกับอาคารบ้านพักสูง 1-2 ชั้น ประมาณ 8-10 หลัง การก่อสร้างโครงการ จะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิมเป็นอาคารต้อนรับ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารประชุมอเนกประสงค์ 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารที่พักรับรอง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และบุคลากรภายในกองทัพอากาศโยธิน กองบิน 41 ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรภายในกองบิน 41 หรือถนนเลียบท่าอากาศยานนานาชาติ จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณถนนภายในกองบิน 41 มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการ ให้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกัน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ การรายงานผล ทำการจดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบและรายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะก่อสร้าง)

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 8/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	โดยอาคารที่มีความสูงมากที่สุด คือ อาคารที่พักรับรอง 1 สูง 6 ชั้น มีความสูงที่ ระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 27.30 เมตร สูงกว่าอาคารที่มีอยู่เดิมโดยรอบของกองพัน ทหารอากาศโยธิน กองบิน 41 ซึ่งจะทำให้ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ในภาพรวม เปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร	และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียน ในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน 3) ติดตั้งกำแพงเมทัลชีท ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำ ประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบ ทึบจะปิดทึบตลอดเวลาและเปิดเฉพาะเมื่อมีพาหนะ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างผ่านเข้า-ออก 4) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พัก ขยะ หอ้งน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล และควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 9/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		5) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 และข้อบัญญัติตำบลสุเทพ เรื่องการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน และทำความสะอาดพื้นถนนภายในกองบิน 41 ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 10/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรดิน	จากข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินใด โดยพื้นที่ที่ถูกจำแนกอยู่ในพื้นที่ชุมชน (สัญลักษณ์ U) ซึ่งมีสภาพเป็นพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นชุมชนเมืองแล้ว ลักษณะดินจะเป็นดินถมนำมาจากพื้นที่อื่นๆ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน มาจากขั้นตอนของการปรับถมพื้นที่โครงการ งานเสาเข็ม และฐานรากอาคาร และงานก่อสร้างโครงสร้างของระบบสาธารณูปโภคขั้นใต้ดิน	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และบุคลากรภายในกองพันทหารอากาศโยธิน กองบิน 41 ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรภายในกองบิน 41 หรือถนนเลียบริมทางอากาศยานนานาชาติ จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณถนนภายในกองบิน 41 มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการ ให้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ความมั่นคงของกำแพงกันดิน 2. การทรุดตัว การเลื่อนไถล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวัน จนการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 11/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	โดยงานปรับถมพื้นที่จะปรับถมให้มีระดับสูง ขึ้นจากระดับถนนภายในกองบิน 41 ด้านหน้าโครงการ (ใช้เป็นระดับอ้างอิงที่ ± 0.00 เมตร) ประมาณ 0.5 เมตร โดยการ ปรับถมดินโครงการจะนำดินมาจากบ่อยืมดิน ในบริเวณใกล้เคียง คิดเป็นปริมาณดินถมเพื่อ ปรับระดับพื้นที่ประมาณ 79,497 ลูกบาศก์ เมตร จากนั้น จะทำฐานรากแบบฐานรากบน เสาเข็ม โดยการตอกเสาเข็มเป็นกลุ่มและชุด เปิดหน้าดินแต่ละหลุมลึกประมาณ 1 เมตร เพื่อทำการหล่อคอนกรีตฐานรากและวางเสา อาคาร ส่วนการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน ได้แก่ บ่อเก็บน้ำใช้ และบ่อบำบัดน้ำ เสีย จะก่อสร้างฐานรากบนเสาเข็มเพื่อ รองรับน้ำหนักของแต่ละบ่อ และชุดเปิดหน้า ดินลึกประมาณ 4 เมตร เพื่อก่อสร้าง โครงสร้างของระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึก เรื่องราวร้องเรียน 3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะ ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกัน การพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือ ถมดิน พ.ศ. 2548 และข้อบัญญัติตำบลสุเทพ เรื่อง การขุดดินและถมดิน พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด 4) จัดทำโครงสร้างกำแพงกันดินชนิดเสาเข็มพืดเหล็กหรือ ซีทไพล์ (Steel Sheet Pile) ระบบ Brace Cut ลึก 10 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ ดิน และมีระบบค้ำยัน (Bracing) ที่ระดับความลึก 0.5 เมตรจากระดับผิวดิน โดยต้องได้รับการออกแบบตาม	การรายงานผล จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 12/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		ข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้างโดยถ้าตรวจพบว่าการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีการอัดแรงระบบค้ำยัน (Preloading) หรือวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข 5) การกด/ตอกและรื้อถอนซีทไพล์ (Sheet Pile) ต้องดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ - การกดซีทไพล์ ต้องดำเนินการโดยไม่ใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจทำให้อาคารข้างเคียงเกิดการวิบัติหรือแตกร้าวเสียหายได้ - ต้องใช้ซีทไพล์ ความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในการออกแบบ	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 13/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- การกดตอกซีทไพล์ ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดยต้องทำการล๊อคแผ่นทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉาก แต่ต้องเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้นตามหลักวิศวกรรม - การขุดดินจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้ทำการกดตอกซีทไพล์และเสาหลัก (king post) ได้ครบถ้วนแล้ว และต้องมีวิศวกรควบคุมการขุดดินตลอดเวลา - การขุดดินต้องดำเนินการขุดลอกออกเป็นชั้น โดยมีความลึก ในแต่ละชั้นไม่เกิน 0.5 เมตร - เมื่อทำการขุดดินที่ระดับชั้นแรกแล้วเสร็จ ให้ทำการติดตั้งค้ำยัน (Bracing) และต้องทำการ pre load เพื่อไม่ให้ซีทไพล์เคลื่อนตัว โดยต้องทำการค้ำยันให้เรียบน้อยก่อนจึงจะขุดดินในชั้นต่อไปได้	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 14/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- การรื้อถอนซีทไพล์ (Sheet Pile) ต้องต้องทำการอัดซีเมนต์ (grouting) ลงไปตามร่องของซีทไพล์ที่รื้อถอนจนเต็ม เพื่ออุดช่องว่างป้องกันมวลดินเคลื่อนตัว 6) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน 7) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกรองตะกอนดินขนาดกว้าง x ยาว x ลึก ไม่น้อยกว่า 1.0 x 1.0 x 1.0 เมตร เป็นระยะๆ ตามแนวรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อดักตะกอนดินให้จมตัวลงในบ่อ ไม่ให้ปนเปื้อนไปกับน้ำฝน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 15/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้างที่อาจมีผลกระทบต่อลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา คือ งานก่อสร้างฐานรากอาคาร และโครงสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งจะมีขั้นตอนการตอกเสาเข็มชนิดเข็มตอก ถึงระดับความลึกประมาณ 16 เมตร ส่วนงานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินจะต้องขุดเปิดหน้าดินลึกประมาณ 4 เมตร ซึ่งจัดเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นระดับผิวดินไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทางธรณีวิทยาของพื้นที่แต่อย่างใด ส่วนในระยะดำเนินการจะเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารทั้ง 6 อาคาร เพื่อกิจกรรมของกองทัพอากาศ กิจกรรมทั้งหมดเกิดขึ้นในระดับพื้นดิน จึงจำกัดบริเวณเฉพาะในระดับตื้นหรือเฉพาะชั้นผิวดินเท่านั้น ไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด ผลกระทบจึงไม่มีนัยสำคัญ	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 16/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ	การประเมินผลกระทบจากคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง - เมื่อพิจารณาระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นละออง ซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง มีความอ่อนไหวระดับต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด - เมื่อพิจารณาระดับความอ่อนไหวจากฝุ่นละออง (PM₁₀) ต่อสุขภาพของผู้ได้รับผลกระทบ มีความอ่อนไหวระดับต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด - เมื่อพิจารณาระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบแหล่งระบบนิเวศอาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่ มีความอ่อนไหวอยู่ในระดับต่ำ	ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนสำนักงานเทศบาลฯ เพื่อกำหนดแนวทางติดตามสื่อสาร การแจ้งแผนงานการก่อสร้างโครงการ พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้างภายในโครงการ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบลสุเทพ เพื่อการรับทราบร่วมกันในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1. ฝุ่นรวม (TSP) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 5. ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) 6. ไฮโดรคาร์บอน (HC) สถานีตรวจวัด 1.บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2.โรงพยาบาลกองบิน 41 จำนวน 1 จุด จัดรูปที่ 1-1

รับรองจำนวนหน้า 17/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่ถนน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ดังนั้น โครงการได้ประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ มีความเสี่ยงต่ำ 1. การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (การเปิดหน้าดิน) การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นรวม (TSP) ประมาณ 0.0902 มก./ลบ.ม. และฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) เท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างและพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลตำบลสุเทพ) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนดังตัวอย่างป้ายประกาศ มาตรการด้านการจัดพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	ความถี่ของการตรวจสอบ 1. การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวันโดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



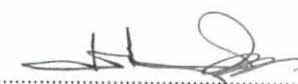
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 19/222


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นรวม และฝุ่นขนาดเล็กบริเวณพื้นที่โครงการ (Baseline data) เพื่อเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้อง 2. การระบายมลสารทางอากาศจาก เครื่องจักรกลและพาหนะขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง การระบายมลสารทางอากาศจาก เครื่องจักรกล มลสารทางอากาศจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง มีค่าความเข้มข้นดังนี้ ความเข้มข้น ฝุ่นรวม (TSP) มีค่า 0.000286 มก./ลบ.ม. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.000897 มก./ลบ.ม.	2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิด ฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้ เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) ติดตั้งแผงตาข่าย (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอก โดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือ ด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้างและความสูง เท่ากับความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้ง ให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุที่ร่อนเพื่อไม่ให้มีฝุ่น กระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างเป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 20/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า 0.004698 มก./ลบ.ม. และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) มีค่า 0.000296 มก./ลบ.ม. การระบายมลสารทางอากาศจากพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้าง มลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีค่าความเข้มข้นดังนี้ ความเข้มข้นฝุ่นรวม (TSP) มีค่า 4.03×10^{-5} มก./ลบ.ม. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM_{10}) มีค่า 1.33×10^{-5} มก./ลบ.ม. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.87×10^{-4} มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า 3.34×10^{-4} มก./ลบ.ม. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 5.92×10^{-6} มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 8.25×10^{-5} มก./ลบ.ม.	3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างการขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว มาตรการด้านการเดินทางและใช้เครื่องจักร 1) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

รับรองจำนวนหน้า 21/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. สรุปการประเมินผลกระทบจากการระบาย มลสารทางอากาศจากเครื่องจักรกลและ พาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประเมินความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ที่ผู้รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการจะ ได้รับสูงสุดในระยะก่อสร้างโครงการ โดยนำ ความเข้มข้นของมลสารจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ จากรายละเอียดในหัวข้อ (1) และ (2) รวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณ พื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2560 (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง)) พบว่าในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมี ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจาก กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะ ได้รับ ดังนี้	2) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงาน ที่ดีเสมอและไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า ในงานก่อสร้าง ให้มากที่สุด 4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุก และรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการกับ ถนนภายในกองบิน 41 ซึ่งเป็นทางขนส่งหลัก กำหนด ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาส การรบกวนของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อ ความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 5) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำ ความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทาง เข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 22/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นรวม (TSP) มีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.) - ฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) มีค่า 0.032 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มีค่า 0.80 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) มีค่า 0.0222 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0056 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 3.36 มก./ลบ.ม.	6) การกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.30 น. และ 19.00-22.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้ตักกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้เกินเวลา 22.00 น. และในกรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 23/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		2) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนน ชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาด ล้อรถที่มีความเพียงพอต่อการใช้น้ำน้อยกว่า 1 วัน 3) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุ จากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ ละชั้น ลงสู่ภาชนะรองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่น ฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างการ ขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและ ดบแต่งให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น 4) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งสกปรกที่เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวม กองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจาก ก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้าง ออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยจัดหาถัง	

รับรองจำนวนหน้า 24/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		รองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีฝาปิด มิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีขยะทิ้ง เคลื่อนกลาด และควบคุม ให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำหนา มัตปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอย ตามเวลาที่ เทศบาลตำบลสุเทพกำหนด ห้ามเผาขยะและวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ มาตรการด้านการก่อสร้าง 1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีตแห้ง ถ้ามีความ จำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตแห้งต้องทำให้ผิวคอนกรีต ส่วนนั้นเปียกชื้นก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บ หรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	

พลศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 25/222



พลศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		3) การขนส่งปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น 4) การใช้ปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว ในงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น นำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการด้านการขนดิน 1) การกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.30 น. และ 19.00-22.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นต้องก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลา	

รับรองจำนวนหน้า 26/222

พลตจกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พลตจกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้เกินเวลา 22.00 น. และในกรณีที่มียกกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน 2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่า มีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 27/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก มาตรการด้านคุณภาพอากาศต่อคนงานก่อสร้าง 1) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนที่มาในขณะปฏิบัติงาน 2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 3) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	

รับรองจำนวนหน้า 28/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4) ปิดคลุมกระบะบรรจุของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด 5) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงที่วิ่งบนถนนภายในกองบิน 41 ก่อนเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นถนนด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6 จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่าวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 29/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งสกปรกทำให้เกิดฝุ่นทกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ 8) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนน ชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้น้อยกว่า 1 วัน 9) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 10) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 11) จัดให้มีสถานที่เก็บกองดินและทรายโดยเฉพาะ มีวัสดุปิดคลุม และฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 30/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนา สุธิรัตน์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		12) กำหนดแผนการขุดดินและขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว 13) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล 14) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 31/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 6-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ในระยะก่อสร้างระดับเสียงที่เกิดขึ้น ที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการที่สุดคือ เสียงจากงานทำ ฐานรากงานโครงสร้างอาคาร งานตักแต่ง และเก็บงาน โดยมีหน่วยรับเสียงที่ใกล้พื้นที่ โครงการ คือ อาคารสำนักงานและที่พัก (แฟลต) 1-2 ชั้น ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 42 เมตร โดยไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง จะได้รับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่ระดับ ฐานราก/ชั้นที่ 1 มีค่าระดับระหว่าง 58.60- 68.05 เดซิเบลเอ (ไม่เกินกว่า 70 เดซิเบลเอ) ที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไปถึงชั้นหลังคา มีค่าระดับ ระหว่าง 66.68-73.02 เดซิเบลเอ (เกินกว่า 70 เดซิเบลเอ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ในระยะก่อสร้างโครงการ 1) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการ ก่อสร้างโครงการ ดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง เป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูง 6 เมตร ติดตั้งล้อมรอบ แนวเขตที่ดินโครงการในระหว่างการก่อสร้างงาน ฐานรากและชั้นที่ 1 ของอาคารของโครงการ โดย นำออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ โดยใช้วัสดุ Steel Sheet 24 ga หนา 0.64 มม. ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ติดตั้งที่แนว เขตที่ดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด 1. $Leq_{24\text{ hr}}$ 2. L_{max} 3. L_{dn} 4. L_{10} 5. L_{90} 6. เสียงรบกวน สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2. โรงพยาบาลกองบิน 41 จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 1-1 ความถี่ของการตรวจสอบ 1. ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจ ทุกวันละ โดยทำบันทึกรายงาน ผลเป็นรายสัปดาห์

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 32/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)	และเมื่อทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่เป็น กำแพง Steel Sheet 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างชั้นล่าง และชั้นที่กำลังก่อสร้างตั้งแต่ ระดับชั้นที่ 1 ขึ้นไป ล้อมโดยรอบชั้นที่กำลัง ก่อสร้างไว้จนกว่าการก่อสร้างผนังล้อมรอบ ชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จจึงสามารถนำออกได้ ซึ่ง สามารถลดเสียงเหลือ Leq 52.11 ถึง 57.03 เดซิเบล(เอ) และมีระยะร่นจากถนนในระดับ ที่สามารถก่อสร้างกำแพงสูงได้ ดังนั้น การก่อสร้างในช่วงโครงการที่ระดับพื้น ถึงชั้น หลังคา พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้าง ภายหลังติดตั้งกำแพงกันเสียงมีค่าไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2543)	(2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป กำหนดให้ ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 24 ga หนา 0.64 มม. ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 2 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า โดยติดตั้งห่าง จากตัวอาคาร 2 เมตร ในระหว่างก่อสร้างชั้นที่ 2 ของโครงการ โดยจะนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่อ งานก่อสร้างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ สำหรับการก่อสร้าง ชั้นที่ 3 จนถึงชั้นหลังคา ทำการก่อสร้าง เช่นเดียวกับชั้นที่ 2 2) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้าน โดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความ มั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพง กันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และ ต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอ หากพบ การชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	2. ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การรายงานผล 1. รายงานผลการตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก ห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือ ชื่อ ผู้ตรวจสอบ 2. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 3. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า 33/222

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)		3) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 08.00-17.30 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้เกินเวลา 22.00 น. และในกรณีที่มกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทัก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 5) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	(ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 34/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)		6) ในงานเก็บและตบแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและขึ้น อลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้ดำเนินการในห้องมีผนังปิด รอบเท่านั้น 7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหา อุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดังและบำรุงรักษา ยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 8) ประกอบกำแพงกันเสียงอยู่ด้านนอกแนวนิ่งร้าน โดยรอบอาคาร โดยแนวนิ่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความ มั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกัน เสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง 9) ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง อยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีหากพบการชำรุด เสียหายของกำแพงกันเสียง 10) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบ ถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณ ทางเข้าออกโครงการมีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 35/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)		11) ผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องใช้วัสดุป้องกันการได้ยินเสียงดัง เช่น เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู เป็นต้น 12) จัดให้มีตาข่ายปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วงการก่อสร้างอาคาร 13) อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกัน ควรทำราวกันคน วัสดุก่อสร้างตกลงมาและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 14) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลข โทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียน ในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 36/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) ค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง - กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็มและช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตกแต่งและเก็บงาน - จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือรองเท้าแข็ง ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยเพื่อช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 37/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 เสียง (ต่อ)		4) แต่งตั้งหัวหน้างาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้า พนักงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีพนักงานมีเมาในขณะ ปฏิบัติงาน 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และพนักงานก่อสร้าง	
3.6 ความสั่นสะเทือน	การก่อสร้างโครงการ จะทำให้เกิดความ สั่นสะเทือนจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานรากอาคาร และงานโครงสร้างอาคาร ซึ่งต้องมีการขุดเจาะเพื่อเปิดหน้าดิน หรือ การตอกกระแทกดินเพื่อทำเสาเข็ม การทำเสาเข็มของโครงการใช้เข็มตอก ขนาด 0.30 0.35 และ 0.40 เมตร ลึก 16 เมตร โดยก่อสร้างในพื้นที่ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จึงใช้ค่าความ สั่นสะเทือนของเข็มเจาะทั่วไปเป็นตัวแทน	มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความ สั่นสะเทือน 1) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่ โครงการ 1 แห่ง ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและ งานเสาเข็ม จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง กรณีที่พบว่ามีความเกินกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน	ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกน นอน (แกน x และ แกน y) และแกน ตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือ ชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 38/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สำหรับความสั่นสะเทือนที่มากที่สุดของการก่อสร้าง คาดว่าจะเกิดจากช่วงการตอกเสาเข็ม เมื่อพิจารณาระดับความสั่นสะเทือนต่อแหล่งรับผลกระทบข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ได้รับความสั่นสะเทือนสูงสุด 2.503 มม./วินาที เป็นค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคาร แต่อาจส่งผลกระทบให้เกิดความรู้สึกรำคาญเมื่อได้รับความสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 (อาคารข้างเคียงของโครงการเป็นอาคารประเภทที่ 2) ต้องหยุดกิจกรรมก่อสร้างโดยทันทีเพื่อแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป - ใช้เทคนิคทำเสาเข็มแบบตอก ขนาด 0.30, 0.35 และ 0.40 เมตร ลึก 16 เมตร ในการก่อสร้างโครงการ - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดช่วงเวลาตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร และการทำกำแพงกันดิน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง	สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - โรงพยาบาลกองบิน 41 จำนวน 1 จุด ดั่งรูปที่ 1-1 ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวันโดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

รับรองจำนวนหน้า 39/222

พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		7) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนเทศบาล ตำบลสุเทพ เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียง โครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบลสุเทพ เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ ความเห็นชอบ	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 40/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		8) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่า มาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด มาตรการป้องกันและควบคุมคนงาน 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 41/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บ่อน้ำกองบิน 41 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่อยู่ ทางทิศเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นบ่อเก็บน้ำ ของกองบิน 41 ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้าง โครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำ ของโรงงานประมาณ 11.2 ลบ.ม. โดย โครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบ ต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือ ตะกอนดิน ทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจาก โครงการซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำ สาธารณะจะเป็นผลกระทบต่อสภาพ การระบายน้ำของพื้นที่และอาจเกิดน้ำท่วมใน	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานก่อนระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับ ค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำชับให้โรงงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการและจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจาก เลิกงานทุกวัน 4) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการ ระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อตกตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบาย น้ำออกจากโครงการ 5) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและ การตกตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่)

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 42/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	ระหว่างฝนตกหนัก ซึ่งเป็นผลกระทบ ในระดับปานกลาง	6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับ เทศบาลตำบลสุเทพ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำ ถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะภายในกองบิน 41	และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ
3.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างฐานรากของโครงการจะใช้ เข็มตอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3-0.4 เมตร โดยฐานเข็มวางตัวบนชั้นดินดานเหนือชั้นน้ำ บาดาล ที่มีความแข็งแรง ไม่ยุบตัว ซึ่งปลาย เสาเข็มจะไม่ลึกลงสู่ชั้นน้ำบาดาล ทั้งนี้ พื้นที่ โครงการอยู่ในเขตบริการน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขา เชียงใหม่ และมีระบบท่อน้ำเข้าสู่โครงการ แต่เดิมแล้ว การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจะใช้ น้ำประปาไม่มีการเจาะน้ำบาดาล มาใช้ประโยชน์ ในการก่อสร้าง และการก่อสร้างส่วนฐานรากของ โครงการมีระดับความลึกไม่ถึงชั้นน้ำบาดาล	-	-

รับรองจำนวนหน้า 43/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในกองบิน 41 ตำบล สุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในกองบิน 41 จึงไม่มี ทรัพยากรป่าไม้และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขต อนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า โดยพรรณไม้ที่พบในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นโมก ต้นลีลาวดี ต้นจามจุรี และไม้ประดับตาม อาคารบ้านเรือนทั่วไป และพรรณไม้ประดับที่ปลูก ตามแนวเส้นทาง ลานจอดรถยนต์ บริเวณโดยรอบ อาคารสำนักงาน สนามกอล์ฟ รวมทั้งพรรณไม้ ดั้งเดิมที่เจริญเติบโตอยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษา เป็นพรรณไม้ยืนต้น เช่น สัก จามจุรี มะฮอกกานี ใบใหญ่ ประดู่ สนประติพัทธ์ และชมพูพันธุ์ทิพย์ เป็นต้น พรรณไม้ในกลุ่มไม้พุ่ม เช่น เข็มแดง ยี่โถ และโมกบ้าน เป็นต้น	-	-

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 44/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	พรรณไม้ในกลุ่ม ไม้ล้มลุก เช่น ผักเป็ดไทย ดาวเรืองฝรั่ง และเอื้องหมายนา เป็นต้น พรรณไม้เลื้อย เช่น กระดังงาจีน เฟื่องฟ้า และพุทธรักษา เป็นต้น สัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น กระเรียนขนปลายหุสสัน กระรอกหลากสี หนูหริ่งบ้าน หนูท้องขาว เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน เช่น จิ้งจกหางหนาม จิ้งจกหางแบน กิ้งก่าหัวแดง จิ้งเหลนบ้าน เป็นต้น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เช่น คางคกบ้าน กบหนอง อึ่งอ่างบ้าน ปาดบ้าน เป็นต้น นก เช่น นกเอี้ยงด่าง นกเอี้ยงสาริกา และนกเขาใหญ่ เป็นต้น ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด		

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 45/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินโครงการมากที่สุด คือ บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่กองบิน 41 ทางทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นบ่อเก็บน้ำสำหรับรดน้ำสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ ทั้งนี้ จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ โดยบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560 พบว่า มีระดับคุณภาพน้ำเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในคุณภาพน้ำประเภทที่ 3 คือ แหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11.2 ลบ.ม ต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง 2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่อง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 46/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ (ต่อ)	ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. แล้วจึง ระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมาน ทิพย์ต่อไป ดังนั้น กิจกรรมทั้งในระยะก่อสร้าง โครงการและระยะดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผล กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ เพิ่มเติมจากสภาพปัจจุบัน		

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 47/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 5.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างปริมาณน้ำ 14 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวันดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างประมาณ 14 ลบ.ม./วัน หรือ 5,110 ลบ.ม./ปี จึงไม่กระทบต่อการบริการน้ำประปาของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาเชียงใหม่ โดยยังคงมีความเพียงพอต่อการให้บริการในพื้นที่	1) ธารรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุรวมไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 48/222



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 49/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่มี คนงานมากที่สุด ประมาณ 200 คน มีน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคนงานประมาณ ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ คิดเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในระยะก่อสร้างทั้งหมด 11.2 ลบ.ม./วัน น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วย ถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพในการ บำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนการระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟ พิมานทิพย์ การบำบัดน้ำเสียและกำจัดสิ่ง ปฏิกูลในระยะก่อสร้าง จึงอาจส่งผลกระทบ ต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งในระดับต่ำ	1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 14 ห้อง ไว้ที่บริเวณข้างสำนักงานคุมงาน ก่อสร้าง และบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัด น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถ บำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้ง 2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบ ตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความ เหมาะสม ฯลฯ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจาก เลิกงานทุกวัน	ดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน, TCB, FCB ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่บ่อเก็บน้ำในสนาม กอล์ฟพิมานทิพย์ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 50/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 5) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลตำบลสุเทพ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ	2. บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลตำบลสุเทพ เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) 3. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 51/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มี สาเหตุมาจากการรบกวนของเศษวัสดุ ก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะ ทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิด น้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการ ระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบาย น้ำออกจากโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากราง ระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 3) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ และภายในบ่อดักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อย เดือนละครั้ง 4) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อดักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะ ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่น ตรวจสอบดักขยะออกเป็นประจำ และให้ทำความสะอาด สะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ 2. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รับรองจำนวนหน้า 52/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)			3. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 53/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 การจัดการมูลฝอย	ในระหว่างการก่อสร้างที่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสูงสุด วันละ 200 คน ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้างประมาณ 0.6 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลสุเทพ มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) จัดหาถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีฝาปิด มิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้มีขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ 3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหนา มัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่เทศบาลตำบลสุเทพกำหนด 5) ดูแลเรื่องความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2. กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

รับรองจำนวนหน้า 54/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



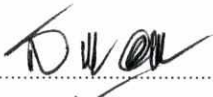
พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่ นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบในด้าน การจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	6) จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายไม่ให้ปะปนกับขยะ มูลฝอยทั่วไป	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 55/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ 2 ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการใน ระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อ แปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ 2 ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการใน ระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ หม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะ ส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้า ของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ในระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน ประเภท LED 3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และ มีความถูกต้องตามมาตรฐาน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 56/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)			2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 57/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลักผ่านผ่านถนนสุเทพและถนนมทิตล เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะทำการขนส่งระหว่างวันในช่วงเวลา ในช่วงเวลา 10.00-15.30 น. และ 19.00-22.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบด้านการจราจร พบว่า ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็นเพิ่มขึ้น 13 pcu./ชม. ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) เพิ่มขึ้น 8 pcu./ชม. เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนและ	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน และทำความสะอาดพื้นถนนภายในกองบิน 41 ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 4) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่า มีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง 2. สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 58/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร (ต่อ)	ที่ทางแยก (Level of Service; LOS) ของ เส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจาก ปัจจุบัน โดยแสดงผลการเปรียบเทียบระดับ การให้บริการของถนนโครงข่ายระหว่างช่วงที่ ไม่มีการก่อสร้างและช่วงที่มีการก่อสร้าง	5) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้ มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่าง น้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรม การขนส่งภายในโครงการ 6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่ เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอก โครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ โครงการจัด เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 7) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และ บุคลากรภายในกองพันทหารอากาศโยธิน กองบิน 41 ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรภายในกองบิน 41 หรือถนนเลียบท่าอากาศยานนานาชาติ จังหวัดเชียงใหม่ ให้รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ	การรายงานผล 1. จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือน ละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ ตรวจสอบ 2. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 3. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 59/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร (ต่อ)		เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณถนนภายในกองบิน 41 มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 8) จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 9) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการกับถนนภายในกองบิน 41 ซึ่งเป็นทางขนส่งหลัก กำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 60/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร (ต่อ)		10) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนผ่านกองบิน 41 หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ให้เข้ามาดูแลกดขี่เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 11) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวกกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 61/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร (ต่อ)		12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนกองบิน 41 บริเวณหน้าโครงการ 13) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ดังนี้ (1) การขนส่งคนงานและเจ้าหน้าที่จะขนส่งเข้าถึงพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 62/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจราจร (ต่อ)		(2) การขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งเครื่องจักรหนัก จะขนส่งเข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลา 22.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วนและไม่มีการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว (3) การขนส่งคอนกรีตและขนดิน จะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.30 น. และ 19.00-22.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้เกินเวลา 22.00 น. และในกรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 63/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

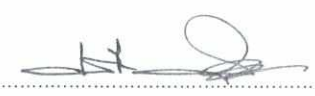
แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ติดต่อท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่กองพันทหารอากาศโยธิน กองบิน 41 และเขตสนามกอล์ฟ สตาร์โดม กอล์ฟ คลับ เป็นส่วนใหญ่ และติดต่อกับพื้นที่บ้านพักข้าราชการในบางส่วน ซึ่งเป็นพื้นที่มีการใช้ที่ดินเพื่อเป็นอาคารสำนักงาน โรงพยาบาล สถานที่ราชการ และชุมชน เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาโครงการเป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่กองบิน 41 กองทัพอากาศ เพื่อเป็นสถานที่รองรับและที่พักสำหรับข้าราชการและบุคลากรของกองทัพอากาศและหน่วยงานราชการภายนอก ทั้งภายในและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการกิจของกองทัพอากาศ	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อกองวัสดุออกนอกเขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่ 4) ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอย บริเวณเขตก่อสร้างเพื่อป้องกันการตั้งร้านค้าอย่างถาวร และประสานกับเทศบาลตำบลสุเทพ หากพบมีการการตั้งร้านค้าบนทางเท้า	ดัชนีติดตามตรวจสอบ แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 64/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมานาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ภายหลังการพัฒนาที่ดินจะเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารชุดพักอาศัยจะประกอบด้วยอาคารต้อนรับ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารประชุมเนกประสงค์ 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารที่พักรับรอง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งจะให้บริการที่พักแบบเก็บค่าบริการในรูปแบบโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 120 ห้อง นอกจากนี้จะทำการปรับปรุงบ้านพักรับรอง 2 ชั้นที่มีอยู่เดิมจำนวน 2 อาคาร		3. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 65/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 6.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 25-26 เมษายน 2560 ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการใน ระหว่างวันที่ 16-17 พฤษภาคม 2560 ครั้งที่ 3 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน 2560 โดยมีขอบเขตการศึกษาครอบคลุม กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ภายในรัศมี 1,000 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ และแบ่งกลุ่มเป้าหมาย ออกเป็น 5 กลุ่ม ทั้งหมด 349 ตัวอย่าง ได้แก่ กลุ่มที่ 1 คือ กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับ ผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่ม การก่อสร้าง 2) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจาก การพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนเทศบาล ตำบลสุเทพ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร การแจ้ง แผนงานการก่อสร้างโครงการ พร้อมถ่ายภาพ องค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็น หลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการรื้อ ถอนสิ่งปลูกสร้างภายในโครงการ และถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง โดยทำสำเนาการตรวจสอบ และภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบล สุเทพ เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคาร ข้างเคียง เกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจน ข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ ความถี่ของการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รับรองจำนวนหน้า 66/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	กลุ่มที่ 2 คือ กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ ครุฑเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จำนวน 320 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 11 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 4 คือ กลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 5 คือ กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จำนวน 7 ตัวอย่าง	โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 4) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลตำบลสุเทพ) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จำนงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 67/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		5) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลตำบลสุเทพ ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 1-2	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

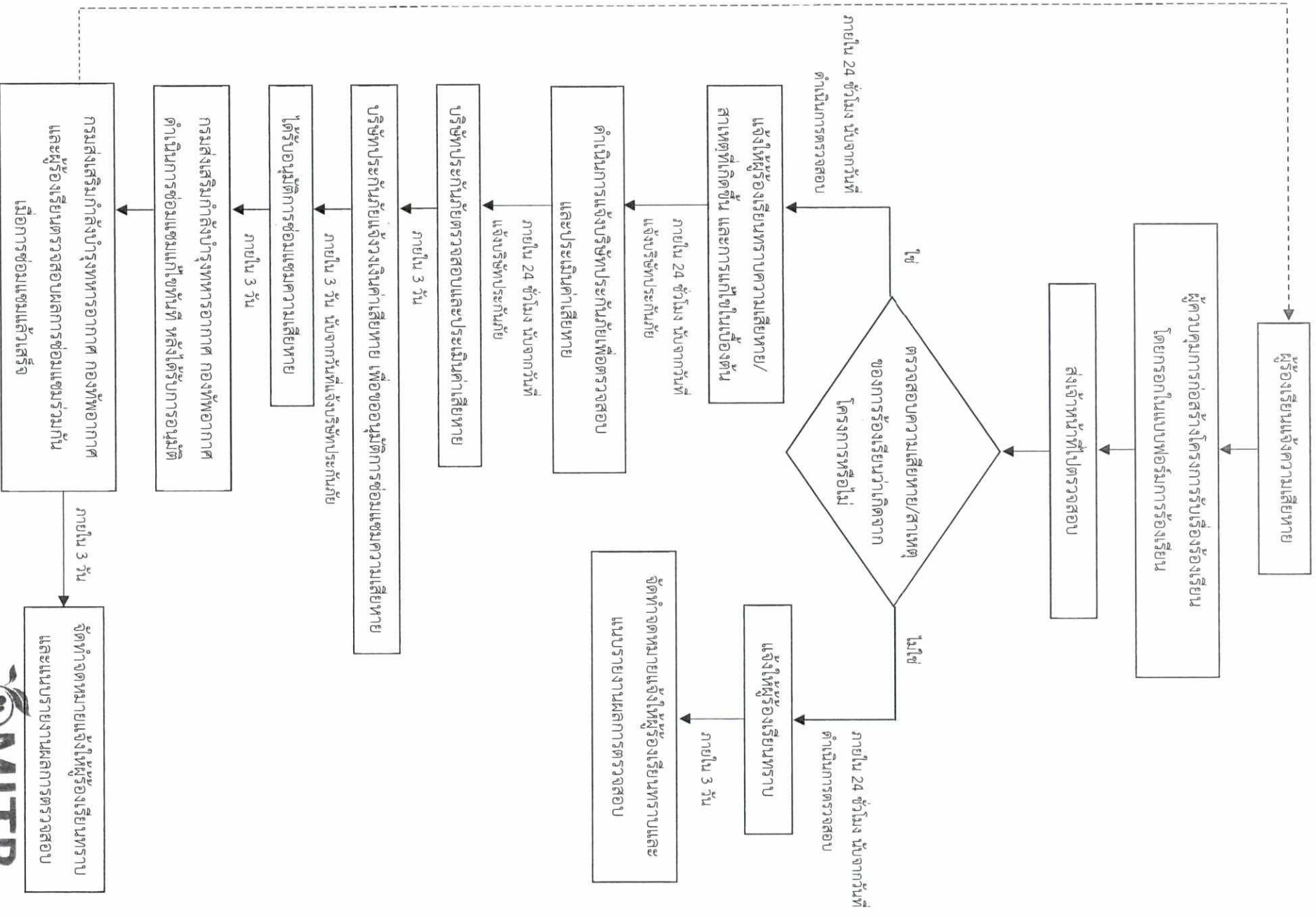
รับรองจำนวนหน้า 68/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ไม่ได้รับการแก้ไข/การแก้ไขไม่สมบูรณ์

รูปที่ 1-2 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง



บริษัท สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 69/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวฉันทนา วดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างพหราชอาณาจักร กองทัพอากาศ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		8) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนพิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 9) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 70/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จากเสียงการก่อสร้างความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำฐานราก การเข้า-ออกของ รถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงาน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น ใดๆก็ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ	1) ให้โครงการพิจารณาใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลักเพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว 2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ 3) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 4) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และสถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 71/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็น คนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการ ทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานใน พื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการ ก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการ ก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้ พักแรมในพื้นที่บ้านพักของโครงการ	5) ห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่โครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดย ไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อ สื่อสารตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และ สำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน เสนอต่อเทศบาลตำบลสุเทพ 8) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัย ภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุศักดิ์ อินทร์จำนงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 72/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนา สุธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข 6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง	1) จากผลการประเมินเมื่อโครงการดำเนิน กิจกรรมก่อสร้างอาคารโดยไม่ได้ติดตั้ง กำแพงกันเสียง ทำให้ผู้รับเสียงที่ใกล้ที่สุด ได้รับค่าระดับเสียงเกิน 70 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงใน บรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) 2) ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอาจได้รับ ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ เช่น อุบัติเหตุ จากการขนส่ง 3) ประชาชนอาจมีความรำคาญ เนื่องจาก การได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากงาน ก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้าง	1) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วง ระหว่าง 08.00-17.30 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้อง ก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้ง คราวให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้ เกินเวลา 22.00 น. และในกรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่ง เสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน 2) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีทความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำ ประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบ ทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ถึงเก็บมูลฝอย 2. รางระบายน้ำ 3. แหล่งน้ำซึ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 73/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง (ต่อ)	ทั้งนี้จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือความเสียหาย ดังนี้	3) ควบคุมระดับเสียงจากการก่อสร้างภายหลังติดตั้ง กำแพงกันเสียงมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) 4) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกิดกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร 5) ห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่โครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทิก โดย ไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 6) ในงานเก็บและตบแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและขึ้น อลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้ดำเนินการในห้องมีผนังปิด รอบเท่านั้น 7) จัดให้มีตาข่ายปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่น และเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วงการก่อสร้างอาคาร	การรายงานผล 1. สำเนาบันทนาการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 74/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง (ต่อ)		8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 9) จัดให้มีป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 เมตรโดยแสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และเทศบาลตำบลสุเทพ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 75/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง (ต่อ)		11) จัดทำแผนถ่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคาร เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 12) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระหว่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง 13) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนภายในกองบิน 41 14) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกลงบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 76/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง (ต่อ)		15) จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 16) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 17) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการช่วงสัญจรภายในกองบิน 41 ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการรบกวนของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียงโดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 77/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง (ต่อ)		18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลด ผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางจราจร	
6.3.2 คนงานก่อสร้าง	1) ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความ รำคาญ กิจกรรมของคนงานก่อสร้างการ ใช้เสียงในการก่อสร้าง 2) ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมี ความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน เนื่องจากการเข้ามาในพื้นที่ ของคนงานก่อสร้าง	1) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนใน ชุมชนใกล้เคียง 2) จัดให้มีการลงทะเบียนสำหรับบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณที่พักคนงาน บริเวณป้อมรักษาความ ปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามา ในพื้นที่	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 78/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.2 คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		3) ควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติงานทำในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงานเพื่อป้องกัน ความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 79/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมี จำนวนคนงาน ประมาณ 200 คน หากไม่มี การจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะ เป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน”(มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วย ห้องพักขนาด 2.4 ม. x 2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง รวมทั้งหมด 100 ห้อง โดยบ้านพักคนงานจะอยู่นอก พื้นที่โครงการ (ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายใน พื้นที่กองบิน 41) 2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม. 3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและ ถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 14 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มี ระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผล กระทบต่อคนงาน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 80/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนา สุธิธรันศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.3 บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย 6) จัดให้มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงาน 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 81/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.3 บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ 11) ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่ได้ 12) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 13) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 14) ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน และหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	

รับรองจำนวนหน้า 82/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ


ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (1) โรคที่หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	สาเหตุของโรคจากการสัมผัสหรือ รับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อ ไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรค เหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอยของเสีย ซึ่งส่งผลให้เกิด โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ แก่คนงานก่อสร้างและคนที่อาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการได้	1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ อุดตัน 3) อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัย ของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้กาวดัก การใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยฉีดพ่น ภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน 5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ถึงเก็บมูลฝอย 2. รวบรวมน้ำ 3. รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนานบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านรงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 83/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (1) โรคที่หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		(1) ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดย ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว (2) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามารับไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง (3) สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดย แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในที่ (4) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อ ฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 84/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (2) โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	การจัดระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ของบ้านพักคนงาน อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ยุงชนิดต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก ไข้สมองอักเสบ ฯลฯ มาสู่มนุษย์ ส่งผลให้เกิด การเจ็บป่วยต่อสุขภาพและอาจสูญเสียชีวิต ได้หากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม	1) ขวดน้ำ ครอบ หรือภาชนะอื่นที่น้ำขังได้ หากไม่ใช่ให้ คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไป วางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรือนอนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็น ประจำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห ครอบ ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัด แหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไข ให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย ความถี่ของการตรวจสอบ ประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 85/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (2) โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		ในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขัง อยู่ในจานรองกระถางหรือไม่และเทน้ำทิ้งบ่อยๆ 8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถ ระบายน้ำออก ได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน 9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดย ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้าย ออกไปหมดแล้ว (2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบ ลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 86/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (3) โรคที่ติดต่อจากคน สู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี, โรคไวรัสตับอักเสบบี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น	การสัมผัสกับเลือด หรือสารคัดหลั่งของ ผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกันอย่าง หนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับบุคคล อื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ต้มน้ำร่วมกัน การไอ หรือจาม เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคซึ่งเป็น โรคติดต่อจำพวก โรคไวรัสตับอักเสบบี, โรค ไวรัสตับอักเสบบี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัด ใหญ่ ซึ่งเป็นไวรัสที่สามารถแพร่เข้าสู่สิ่งมีชีวิต ได้ง่าย เช่น คนงานก่อสร้างและคนที่อาศัย บริเวณโดยรอบโครงการได้	1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 2) ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มี เพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงาน ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น (1) บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพัก ตามจำนวนอย่างเหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป (2) จัดให้มีห้องสุขา จำนวน 14 ห้อง (ห้องสุขาที่ ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน) (3) จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่ คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ (4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงาน ความถี่ของการตรวจสอบ 1. 1 ครั้งก่อน ก่อนเริ่มทำงาน 2. ปีละ 1 ครั้ง หลังจากเริ่มทำงาน การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 87/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (3) โรคที่ติดต่อจากคน สู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี, โรคไวรัสตับอักเสบบี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น (ต่อ)		(5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอ	(ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบล สุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ
6.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดิน หายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	ฝุ่นละออง ควันต่างๆ ที่ฟุ้งกระจายอยู่ใน อากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ อาจ ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อ ภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและบ่าย) 2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะ กระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 88/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (ต่อ) (2) โรคลมแดด	มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อน จากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อน มากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือ ร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วย โรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติ ได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อน สำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงาน สลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุด พักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	
(3) โรคเครียด	1) ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สินจากการเพิ่มจำนวนคน เข้ามาในพื้นที่ เช่น อาจมีความวิตกเรื่อง การลักขโมยที่อาจเกิดขึ้น หรืออุบัติเหตุ อันตรายต่างๆ จากการก่อสร้างโครงการ 2) ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากมูลฝอย หรือน้ำเสีย เป็นต้น	1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้ คนงาน 2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความ เหมาะสม 3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือ บุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น (1) ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับ คนในชุมชนใกล้เคียง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 89/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (ต่อ) (3) โรคเครียด (ต่อ)		(2) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก (3) บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ (4) มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง (5) ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน (6) มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



(สุรศักดิ์ อินทร์จันงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 90/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4 ความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง 6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง	บริเวณติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ตั้ง ท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่กองพัน ทหารอากาศโยธิน กองบิน 41 สนามกอล์ฟ และบ้านพักข้าราชการ การก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนและความ สั่นสะเทือน จากขั้นตอนการทำฐานราก ตลอดจนการจราจรขนส่งวัสดุที่วิ่งเข้าออก โครงการ	1) ห้ามวางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่ สาธารณะ 2) กำหนดให้ช่วงเวลาทำงานก่อสร้างโครงการอยู่ใน ช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.30 น. ระหว่างวันจันทร์-วัน เสาร์ ซึ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนและความ สั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การตอกเสาเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องก่อสร้าง เกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวให้ พิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่ให้เกิน เวลา 22.00 น. และในกรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดัง และสร้างความสั่นสะเทือนรบกวน ต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นกัน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยรับแจ้งเหตุร้องเรียนและ เรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชม. โดยมีชื่อผู้รับผิดชอบของ โครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ของผู้รับเหมาการ ก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 91/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		3) ติดผ้าใบล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดติด กับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น เพื่อป้องกันวัสดุร่วง หล่นในระหว่างการก่อสร้าง 4) สร้างกำแพงกันเสียงรบกวนโดยใช้วัสดุที่มีความสูง 6 เมตร กันพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับบ้านพักอาศัยเพื่อช่วยลด ระดับเสียงจากการก่อสร้าง 5) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของ วัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับที่ มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอ เป็นไป ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความ ใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 6) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งาน อยู่เสมอ 7) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่ สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 92/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		8) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง 9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 10) ควบคุมความประพฤติของแรงงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 11) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก 12) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 93/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		13) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็น โรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 14) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตรในบริเวณที่ได้รับให้ ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น..... ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียน เบอร์ โทรศัพท์	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 94/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนา สุธิรรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		15) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และห้ามมิให้คนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พัก อาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือ รู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 16) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัด เสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดย ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใดให้ถือว่า ผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง 17) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่น ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับ ผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุ วิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 95/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกกอสร้าง) โครงการกอสร้างศูนย์เสริมส้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมสงก้างล้งบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการกอสร้าง (ต่อ)		18) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทัก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการกอสร้าง 19) หลังเวลาการกอสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่พนักงานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ กอสร้าง	
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน กอสร้าง	ในพื้นที่กอสร้างโครงการและที่พักของ คนงานกอสร้าง มีคนงานจำนวนมาก ระบบ สุขภาพ การปฐมพยาบาล อุปกรณ์ ดับเพลิง อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อาจไม่เพียงพอ จำนวนขยะที่เพิ่มขึ้น อาจส่งผลกระทบทางด้านอาชีวอนามัย ทั้งต่อตัวคนงานในพื้นที่และบุคคลในพื้นที่ ข้างเคียง	1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ในการทำงานกอสร้างประจำพื้นที่กอสร้างตามคู่มือ แนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับงานกอสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและ ความคุ้มครองแรงงาน 2) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย ในการทำงานไว้ประจำในหน่วยกอสร้าง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบระบบสุขภาพของ บ้านพักคนงานกอสร้างและพื้นที่ โครงการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์รักษาความ ปลอดภัย และชุดปฐมพยาบาล ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

รับรองจำนวนหน้า 96/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมสงก้างล้งบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของพนักงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และพนักงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้าง หรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาและผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 5) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 97/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของพนักงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		6) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้ วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ ก่อสร้าง 7) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการ ทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงานจัดอบรมคนงาน ก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และ ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 8) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2555	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 98/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		9) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 10) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนภายในกองบิน 41 และถนนสุเทพ ที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 11) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 99/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		12) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 13) ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาด ติดตั้งราวหรือรั้วกันตกสูง 0.9 – 1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง 14) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่นต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 15) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 100/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		16) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและ การปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 17) ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะเกิดภัยธรรมชาติ เว้นแต่การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงาน ก่อสร้างหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ 18) กำหนดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างชนิด แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้ง ให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง 19) กำหนดให้จัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้าย “เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน 20) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคาร สำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการ ทำงาน 21) ในกรณีมีทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้ง ป้ายเตือนทางร่วมหรือทางแยก	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 101/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของแรงงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		22) ติดตั้งกระจกุนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ที่บริเวณทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม 23) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงาน ก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังนี้ (1) งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย (2) งานเหล็ก หรืองานประกอบ ติดตั้ง ช่อมบำรุง ยก ขน แบก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตราย ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย (3) งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัยถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย (4) งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตักแต่งผิวปูน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่างค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 102/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		(5) งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีตให้ สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายาง หุ้มแข็ง (6) งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงาน ให้สวมกระบังหน้าลด แสงหรือแว่นตาลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้า พื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิด หน้าอกกันประกายไฟ (7) งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศ สำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือ หนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย (8) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวม ใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 103/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		(9) งานสารพิษ ให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากาก ป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจาก สารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น (10) งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวน หรืองานที่มี ลักษณะโล่งแจ้งในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือ เชือกช่วยชีวิตและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น (11) งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพ ของงานติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้าง ที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่าง ทำงาน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ๋านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 104/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6 อุบัติการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง 6.6.1. อันตรายจากงานเจาะ และงานขุด	1) งานขุดเจาะจะมีมากในช่วงการทํางานฐานรากและการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน 2) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน อาจเกิดอันตรายจากการพลัดตก และจากดินพังทลาย	1) จัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตง สูง 0.90-1.10 เมตร แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 2) จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอ ปิดคลุมบนบริเวณดังกล่าว และทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ 3) จัดให้มีเข็มพืด (Sheet Pile) ป้องกันดินพังถล่มรอบพื้นที่งานฐานรากอาคารที่ได้รับการออกแบบโดยวิศวกร และต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย 4) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จัดให้มีการคำนวณออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว และต้องจัดให้มีการดำเนินการดังนี้	ดัชนีติดตามตรวจสอบ สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จํานงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 105/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.1. อันตรายจากงาน เจาะและงานขุด (ต่อ)		(1) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย (2) เครื่องสูบน้ำ (3) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม (4) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณปากกูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันเพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน (5) อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อคู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันกับผู้ช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 106/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.1. อันตรายจากงาน เจาะและงานขุด (ต่อ)		(6) สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน 5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 6) ห้ามมิให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 107/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.2 อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม	โครงการใช้เทคนิคงานเสาเข็มแบบตอก ทั้งนี้อาจเกิดเหตุในระหว่างงานเสาเข็ม ดังนี้ 1) คนงานขาดความรู้ ความชำนาญในการ ควบคุมเครื่องตอกเสาเข็มหรือสัญญาณ สื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการตอก เสาเข็มอาจทำให้เกิดอันตราย 2) คนงานอาจพลัดตกลงมาจากการปีนไต่ ตามโครงบันจันด้วยตัวเปล่าโดยไม่มี อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย 3) รูที่เกิดจากการตอกเสาเข็มเสร็จแล้ว อาจทำให้คนงานพลัดตกลงไปได้ 4) บริเวณที่ตอกเสาเข็มอาจมีสิ่งกีดขวาง บดบังสายตาผู้บังคับเครื่องอาจทำให้ ไม่สามารถควบคุมเครื่องตอกเสาเข็มได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	1) กำหนดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรม ประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน 2) จัดให้มีการฝึกอบรมเครื่องตอกเสาเข็มต่อคนงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มงาน 3) กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอก เสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องตอกเสาเข็ม กำหนดไว้ หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นไว้ ประจำหน่วยก่อสร้าง และกำหนดให้การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบเครื่องตอกเสาเข็ม ต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่าง เคร่งครัด 4) จัดให้มีคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้ สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการตอกเสาเข็ม ไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มเห็นได้ ชัดเจน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ความสั่นสะเทือน สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวันในช่วงงานฐานรากและงาน เสาเข็ม จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 108/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.2 อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)	5) เสี่ยงดังจากการตอกเสาเข็มมีความเข้ม สูงส่งผลกระทบต่อการบินของนกนาง 6) คิว้นที่เกิดจากขับเครื่องตอกเสาเข็มที่ เก่าหรือเสื่อมสภาพ อาจก่อให้เกิด คว้นดำ	5) จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา ปฏิบัติงาน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ราง เลื่อน แม่แรง และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องตอก เสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้ง ตรวจสอบให้เครื่องตอกเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่ มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการตอกเสาเข็ม 6) ในกรณีที่เครื่องตอกเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ใน สภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมิให้คนงานใช้เครื่องตอก เสาเข็มดังกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อนมิให้สิ่งของหรือ ผู้ใดตกลงไปในรูได้ 7) บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรง กลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป เมื่อทำการตอกเสาเข็มเสร็จแต่ละ หลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มี ความแข็งแรงสามารถป้องกัน	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้อำนวยการกองส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 109/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.2 อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)		8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง หน้ากากครอบป้องกันฝุ่นถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบล เพื่อลดเสียงดัง จากการตอกเสาเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 9) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม และช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตกแต่งและเก็บงาน 10) จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตกสูง 0.9 – 1.1 เมตร แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจนและในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 11) ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มแบบตอกตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูตอกเสาเข็มใดในขณะที่ยังมีเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว	

พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 110/222



พญศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.2 อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)		12) บริเวณที่มีการตอกเสาเข็มต้องดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง สายตาผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะ ปฏิบัติงาน 13) ห้ามมิให้ทำงานเกี่ยวกับงานตอกเสาเข็มในขณะมีพายุ ฝนตก พายุคะนอง หรือภัยธรรมชาติอื่น เว้นแต่ในกรณี จำเป็นเมื่อได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรแล้ว 14) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนัก บรรทุกของเสาเข็ม และต้องหยุดการทดสอบโดยทันที หากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย 15) ต้องกันพื้นที่และมีป้ายและเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มี การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และ คนงานก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 111/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากบ้นจัน	อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการใช้ งานบ้นจัน ดังนี้ 1) ประกอบ ติดตั้ง รื้อถอน ทำฐานไม่ได้ ระดับและไม่แน่นหนา ใช้น้ำหนักถ่วงไม่ สมดุลกับความสูงของบ้นจันและความ ยาวของแขนเหวี่ยง หรือการยึดโยง ไม่แข็งแรงพอ โดยเฉพาะตัวทาวเวอร์ ไม่เป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต อาจทำให้บ้นจันล้มทับคนงาน 2) บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราอาจทำให้บ้นจัน ขาดสมดุลล้มทับคนงานหรือสิ่งของอาจ ตกลงมา 3) หมุนแขนเร็วเกินไปหรือหมุนน้ำหนัก บรรทุกแรงเกินไปทำให้วัสดุที่ยกถูก เหวี่ยงออกนอกรัศมีอาจไปชนกับคนงาน หรือสิ่งก่อสร้างชำรุดเสียหาย	1) การประกอบ การทดสอบ การใช้ และการซ่อมบำรุง ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของบ้นจันและ คู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตบ้นจันกำหนดไว้ หากไม่มี รายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้ งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ 2) จัดให้คนงานที่เป็นผู้บังคับบ้นจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ ผู้บังคับบ้นจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บ้นจัน ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และ ต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับ บ้นจันรวมทั้งวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้น 3) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ้นจันก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการ ตรวจสอบ โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลา ทำงาน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบการชำรุดของบ้นจัน 2. ตรวจสอบความสมดุลของบ้นจัน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงาน ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวันก่อนการใช้งานบ้นจัน การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 112/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากป้ันจัน (ต่อ)	4) หมุนแขนเหวี่ยงผ่านเหนื่อสายไฟฟ้าแรงสูงในระยะชิดเกินไป (กระแสไฟฟ้าแรงสูงอาจกระโดดข้ามจากสายไฟฟ้าไปยังแขนเหวี่ยงหรือลวดสลิงได้) 5) มีผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือผู้ฝึกหัดบังคับเครื่องโดยลำพัง 6) ยกของในลักษณะกระตุกอย่างแรง หรือมีการติดตั้งลวดสลิงไม่ถูกวิธี ไม่ได้ขนาดเป็นเหตุให้ลวดสลิงขาดหรือแขนเหวี่ยงอาจหักได้ 7) ทิ้งวัสดุที่ยกค้างไว้โดยที่คนขับออกมาจากห้องบังคับอันตรายจากงานหอป้ันจันเคลื่อนในระหว่างติดตั้งหรือรื้อถอน หากการค้ายันแขนเหวี่ยงไม่ดีพอแขนเหวี่ยงนั้นอาจพังลงมาได้	4) จัดให้มีการตั้งน้ำหนัถ่วงต้องสมดุลกับความสูงของป้ันจันและความยาวของแขนเหวี่ยงตลอดถึงการดูแลรักษา เอาใจใส่ตรวจสอบสภาพของป้ันจันให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย รวมทั้งลวดสลิงที่นำมาใช้ ทั้งนี้ต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอก่อนจะมีการใช้ป้ันจันและในการรื้อถอนต้องทำตามขั้นตอนที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ 5) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพป้ันจันทุก 1 หรือ 3 เดือนหรือตามบริษัทผู้ผลิตแนะนำ แต่ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 6) จัดให้มีการเตรียมพื้นที่ดินที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน โดยบริเวณที่ป้ันจันจะเคลื่อนหรือทำงานจะต้องแน่นพอที่จะรองรับน้ำหนักของป้ันจันได้ ถ้าเป็นบริเวณที่ดินอ่อนจะต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น อาจใช้วิธีบดอัดให้แน่นแล้ววางลูกระนาดหรือไม่ปูแผ่นเหล็กให้ทั่วบริเวณ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสมรวมทั้งจัดที่ว่างให้รอบป้ันจันไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เพื่อให้คนงานสามารถหลบหลีกอันตรายจากการหมุนตัวของป้ันจันขับเคลื่อน	2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 113/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากป้ันจัน (ต่อ)		7) ห้ามมิให้มีการใช้ป้ันจันเพื่อการยกของย้ายหรือลากในแนวนอน และน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ให้ยกได้ เพื่อป้องกันป้ันจันหักหรือพังลงมาได้ 8) จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของป้ันจันที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของส่วนที่หมุนได้ และการปฏิบัติงานตอนกลางคืนควรมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงานแต่แสงไฟต้องไม่รบกวนการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมป้ันจัน 9) จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะที่ป้ันจันเคลื่อนที่ 10) ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้นจะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่นห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก กรณีที่เป็นป้ันจันชนิดที่อยู่กับที่ ควรมีสัญญาณเสียงและแสง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่างค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 114/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากป็นจัน (ต่อ)		11) กรณีมีลมพัดแรงมากจนวัสดุที่เคลื่อนย้ายแกว่งไปมา อย่างรุนแรงต้องรีบวางวัสดุลงทันที และหากต้องวาง ของต่ำมากๆ ต้องเหลียวดูสสิ่งไว้มากกว่า 2 รอบ บนดรัม และหลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ 12) ในกรณีที่มีการใช้บันจันใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ขึ้นส่วน ต่างๆ ของบันจันต้องห่างจากสายไฟไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือตามขนาดของแรงเคลื่อนไฟฟ้า ถ้าไม่สามารถทำ ตามระยะที่กำหนดได้ ต้องมีผู้คอยสังเกตและให้ สัญญาณเตือน 13) จัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโลหะกันตกให้แก่คนงาน ที่ทำงานบนบันจันที่มีความสูงเกิน 3.0 เมตร 14) จัดทำพื้นที่ทางเดินบนบันจันเป็นชนิดกันลื่น 15) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ห้องบังคับบันจัน 16) จัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของบันจัน เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท 
(สุรศักดิ์ อินทร์จันงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 115/222


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ 
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากป้ันจัน (ต่อ)		17) จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่บน ป้ันจันที่ใช้เครื่องยนต์ ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหก ล้ม หรือรั่วออกมา 18) จัดเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับป้ันจันด้วยความ ระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 19) จัดให้มีการนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ป้ันจันก่อน ปฏิบัติงาน 20) ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานบนป้ันจันที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย 21) ห้ามมิให้ตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของป้ันจัน หรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงาน ที่ทำงานเกี่ยวกับป้ันจันมีความปลอดภัยน้อยลง 22) จัดให้ป้ันจันเคลื่อนที่บนรางหรือป้ันจันที่มีรางล้อเลื่อนที่ อยู่บนแขนป้ันจันมีสวิตซ์ให้หยุดได้โดยอัตโนมัติ และให้ มีกันชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง ด้วย 23) จัดให้มีเครื่องกวาดสิ่งของหน้าล้อทั้งสองข้างของป้ันจัน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 116/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.3 อันตรายจากป่นจัน (ต่อ)		24) จัดให้มีรั้วกันตักไว้ ณ บริเวณที่คนงานปฏิบัติงานบน แขนป่นจัน และจัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและ สายชูชีพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 25) จัดให้มีและควบคุมให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และเข็มขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 26) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และ คนงานก่อสร้าง	
6.6.4 อันตรายจากเครื่องจักร	เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการ ทำงานก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่อง หรือขาด ความรู้ ทักษะ ในการใช้งาน รวมทั้งไม่มีการ บำรุงตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประกอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดอาจ เป็นเหตุให้เกิดอันตราย	1) จัดให้มีวิศวกรวางแผนงานและควบคุมตลอดเวลา ที่ทำการติดตั้งหรือทดสอบ ในกรณีที่การติดตั้งหรือ ทดสอบยังไม่แล้วเสร็จต้องปิดกั้นพื้นที่หรือห้องที่มี เครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งอยู่ในระหว่างการติดตั้งหรือ ทดสอบให้มิดชิดและปลอดภัยก่อนจะทำการติดตั้งหรือ ทดสอบคราวต่อไป	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 117/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.4 อันตรายจากเครื่องจักร (ต่อ)		2) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี 3) ต้องใช้ลูกจ้างซึ่งมีความชำนาญและผ่านการอบรมในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ 4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 5) ต้องมีการควบคุมดูแลมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดห้อย โหน เกาะ ยืน หรือโดยสารไปกับเครื่องจักรซึ่งเคลื่อนที่ได้และมีได้จัดไว้เพื่อการนั้นในกรณีที่มีลูกจ้างทำงานในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร ต้องดูแลระมัดระวังมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากเครื่องจักรหรือวัสดุสิ่งของที่ตกจากเครื่องจักรนั้น	

รับรองจำนวนหน้า 118/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.4 อันตรายจากเครื่องจักร (ต่อ)		6) จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด 7) ห้ามมิให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 8) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 9) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และเข็มขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 119/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.5 อันตรายจากลิฟต์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวและลิฟต์ โดยสารชั่วคราว	การบรรทุกน้ำหนักที่มากเกินไป ขาดการดูแล เอาใจใส่กับสภาพของชิ้นส่วน และอุปกรณ์ ของตัวลิฟต์ เช่น น็อตยึดตามข้อต่อต่างๆ ของโครงลิฟต์ ลวดสลิงฉุดตึงกระเบลิฟต์ เป็นต้น รวมทั้งความประมาทของผู้ขับลิฟต์ อาจทำให้เกิดอันตรายได้	1) จัดให้มีรายละเอียดของทอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดใน การสร้าง และข้อปฏิบัติในการใช้ลิฟต์ 2) การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อม บำรุง และการตรวจสอบต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภทและคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะ หรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้น เป็นหนังสือ 3) ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุ ชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวน ผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายใน และภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 120/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.5 อันตรายจากลิฟต์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวและลิฟต์ โดยสารชั่วคราว (ต่อ)		4) จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน ทั้งนี้ขณะตรวจสอบระบบของลิฟต์ต้องห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ เข้าใกล้บริเวณลิฟต์ พร้อมทั้งติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ชัดเจน 5) มิให้บุคคลใดโดยสารลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและให้ติดป้ายห้ามโดยสารให้เห็นได้ชัดเจน เว้นแต่เป็นการติดตั้งตรวจสอบ บำรุงรักษา และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น 6) ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราวเว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น 7) จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด	

รับรองจำนวนหน้า 121/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.5 อันตรายจากลิฟต์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวและลิฟต์ โดยสารชั่วคราว (ต่อ)		8) จัดให้มีลูกจ้างซึ่งอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์มาแล้วทำหน้าที่บังคับลิฟต์ประจำตลอดเวลาที่ใช้ลิฟต์ 9) บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ 10) ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน 11) ในกรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หรือไม่มีผู้ทำหน้าที่บังคับลิฟต์ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ลูกจ้างทราบ 12) จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครงหอลิฟต์ 13) กรณีใช้ลิฟต์ขนรถหรือเครื่องมือที่มีล้อ ต้องป้องกันมิให้รถหรือเครื่องมือนั้นเคลื่อนที่ได้	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 122/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน การตกหล่น อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ในขณะเดียวกันกับคนงานที่ทำงานที่ระดับ พื้นชั้นล่างอาจได้รับอันตรายจากวัสดุ กระเด็นและตกหล่น นอกจากนี้การใช้น้ำร้าน รับน้ำหนักการบรรทุกมากเกินไป หรือวัสดุที่ นำมาใช้ไม่สมบูรณ์ เช่น เหล็กที่คดงอ เป็นสนิม และการประกอบหรือติดตั้งนั่งร้าน ไม่ถูกต้อง ทำให้คนงานพลัดตกจากนั่งร้าน	การป้องกันการตกจากที่สูง 1) ในกรณีที่มีการทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4.0 เมตร ขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบกระเบื้องด้าน นอก ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของโดย จัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 2) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของ อาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและ สายช่วยชีวิต 3) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่ มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกัน การตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้าย เตือนอันตราย 4) ห้ามทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือ ฟ้าคะนอง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



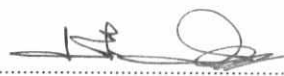
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 123/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		5) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวยสำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับเว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกั้นหรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกั้น หรือจัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตรล้อมกรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน 6) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 7) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัดงานรื้อถอน ทำลาย	

พุดฉิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 124/222



พุดฉิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		การป้องกันอันตรายที่เกี่ยวกับนั่งร้าน 1) จัดให้มีให้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 2) การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิม พร้อมติดตั้งราวกันตก 3) ถ้านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 4) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายคน ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 125/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		5) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น 6) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้อง ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้าน ที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผล การตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ใน พื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ ตรวจดู 7) ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้านให้มั่นคงแข็งแรง เสมอ 8) อบรมให้ความรู้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน 9) กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบน นั่งร้าน 10) ห้ามทำงานบนนั่งร้านในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือ ฟ้าคะนอง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 126/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		11) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สาย หรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่มี การทำงาน การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือ ร่องรับวัสดุ 1) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวยสำหรับเทวัสดุ หรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุ ทับเว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือสิ่งปิดกั้น หรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกัน สูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อมกรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน 2) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ	

พญชจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
 (สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 127/222



พญชจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.6 อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		3) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและเป็นไปตามมาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่มี การทำงาน การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น 1) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำรางปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 2) จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เททิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 3) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอนทำลาย	

รับรองจำนวนหน้า 128/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

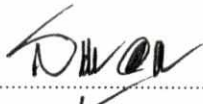
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.7 อันตรายจากงานไฟฟ้า และอัคคีภัย	การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เก่าและชำรุด หรือไม่มี การต่อสายดิน สายไฟฟ้ารั่วภายในและ/หรือ ภายนอก รวมทั้งการไม่สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล อาจถูกไฟฟ้าดูดได้ นอกจากนี้กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และการ ปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและ ความร้อน มีความเสี่ยงทำให้เกิดเพลิงไหม้	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า 1) จัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้าซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรอง และ ให้เก็บแผนผังดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจสอบได้ ตลอดเวลา 2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานให้ เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ การไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) จัดให้มีสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าใน เขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้ เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม- ราชูปถัมภ์	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 129/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.7 อันตรายจากงานไฟฟ้า และอัคคีภัย (ต่อ)		4) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 5) ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบประมัตระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 6) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 130/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.7 อันตรายจากงานไฟฟ้า และอัคคีภัย (ต่อ)		7) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือป้องกันไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย 1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่เห็นได้อย่างชัดเจน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 131/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.7 อันตรายจากงานไฟฟ้า และอัคคีภัย (ต่อ)		4) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา 5) จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน 6) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 7) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย พร้อมทั้งมีจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 132/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.6.7 อันตรายจากงานไฟฟ้า และอัคคีภัย (ต่อ)		8) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือหนัง หรือทำด้วยวัสดุที่ทนความร้อนหน้ากากเชื่อม เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 9) ห้ามใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน 10) จัดให้มีการอบรมชี้แจงพนักงาน/คนงาน ก่อสร้าง (Tool box talks) ก่อนการเริ่มงานในแต่ละวันถึงมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ในการปฏิบัติงาน 11) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นที่ถูกต้อง รวมถึงการอพยพผู้คนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 133/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7 โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง การปฏิบัติงานหรือการทำ กิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับ อาชีพ จากการสัมผัสสิ่งคุกคาม สุขภาพในสถานที่ก่อสร้าง อาจ ก่อให้เกิดอาการเจ็บป่วยเกิด ขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ ทำงานหรือหลังจากทำงานเป็น เวลานาน ดังนี้	การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก จากทั้งการ รบกวนหน้าดิน และจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานรื้อถอน งานซีเมนต์ งานขุดเจาะ เป็นต้น ด้วยเหตุนี้คนงานก่อสร้างที่ได้รับ สัมผัสมลสารเป็นระยะเวลานานอาจ ก่อให้เกิดโรค อาทิเช่น ภูมิแพ้ หอบหืด โรค แอสเบสโตสิส เป็นต้น	1) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการ ทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้า คนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนที่มึนเมาในขณะที่ ปฏิบัติงาน 2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากาก กรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภท งานที่ทำ 3) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อ เตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายในระหว่างทำงาน 4) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้ มิดชิด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลของ บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 2. ประวัติการป่วยของคนงาน ก่อสร้าง 3. ตรวจสอบความปลอดภัยของ อุปกรณ์ก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 134/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.1 โรคระบบทางเดินหายใจ	โรคแอสเบสโตสิส (Asbestosis) โรคแอสเบสโตสิส หรือโรคปอดจากแร่ใยหิน หมายถึงโรคปอดอักเสบเรื้อรังและเป็นพังผืดที่เนื้อปอด จากการรับสัมผัสเอาฝุ่นแร่ใยหินไปสะสมในปอดเป็นระยะเวลานาน มักจะเกิดกับผู้ที่ได้รับฝุ่นแร่ใยหินในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7-10 ปีขึ้นไป แม้ในปัจจุบันจะไม่ได้ใช้แร่ใยหินในวัสดุก่อสร้างแล้วก็ตาม แต่คนงานก่อสร้างยังคงเป็นกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับฝุ่นแร่ใยหินจากกรณีที่ต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมที่อาจมีวัสดุก่อสร้างที่ใช้แร่ใยหิน เช่น ฉนวนกันความร้อน เป็นต้น ผู้ป่วยจะมีอาการไอ หายใจหอบเหนื่อย อ่อนเพลีย เจ็บหน้าอก มีช่วงการหายใจออกสั้น	5) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงที่วิ่งบนถนนภายในกองบิน 41 ก่อนเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นถนนด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการรบกวนของวัสดุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่าวัสดุร่วนหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีสิ่งสกปรกที่เกิดฝุ่นหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ 8) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดปรรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 135/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.1 โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)	โรคหอบหืดจากการประกอบอาชีพ (Occupational asthma) เกิดจากการทำงานสัมผัสกับสาร ก่อโรคในที่ทำงาน อาทิเช่น ไอจากการเชื่อม โลหะ หรือสารที่เกิดจากผลผลิตทางชีวภาพ เช่น เชื้อรา แบคทีเรีย แมลง และพืช เป็นต้น ลักษณะสำคัญของการเกิดโรค คือ การเกิด การอักเสบของหลอดลม มีภาวะการหด เกร็งของหลอดลม เนื่องมาจากการสัมผัส สารก่อภูมิแพ้จากสภาพแวดล้อมการทำงาน อาจเกิดได้ทั้งอาการแบบเฉียบพลัน คือ เกิดขึ้นทันทีที่สัมผัสสารก่อโรค และอาการ แบบล่า คือเกิดหลอดลมอุดกั้นหลังสัมผัส สารก่อโรคในระยะ 3-8 ชั่วโมง (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อม, http://envocc.ddc.moph.go.th/#, 2560)	9) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้ มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่าง น้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการ ขนส่งภายในโครงการ 10) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่ ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 11) จัดให้มีสถานที่เก็บกองดินและทรายโดยเฉพาะ มีวัสดุ ปิดคลุม และฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วง อากาศแห้ง เช่นในช่วงหน้าหนาว 12) กำหนดแผนการขุดดินและขนส่งดินออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง โดยต้องนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้อง กองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว 13) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและ การปฐมพยาบาล	

รับรองจำนวนหน้า 136/222

พลตจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พลตจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.1 โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)		14) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงาน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง	
6.7.2 โรคประสาทหูเสื่อม จากการทำงาน	โรคประสาทหูเสื่อมจากการทำงาน (Hearing Impairment Caused by Noise) การทำงานโดยทั่วไปการสูญเสียการได้ยิน สามารถเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น จาก การบาดเจ็บที่ศีรษะ เกิดแผลไฟไหม้บริเวณหู การสัมผัสสารเคมีที่มีพิษต่อหูแต่ส่วนใหญ่ การสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน	1) จัดให้มีปลั๊กกวดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน ก่อสร้าง ให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานใน ระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง 2) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม และ ช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตกแต่งและเก็บงาน	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 137/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.2 โรคประสาหูเสื่อม จากการทำงาน (ต่อ)	ที่พบบ่อยที่สุด คือ การสูญเสียการได้ยิน แบบ Sensory Hearing Loss โดยเกิดจาก การรับสัมผัสกับเสียงดังที่เกิดจาก สภาพแวดล้อมการทำงานเป็นระยะเวลานาน ติดต่อกัน (Noise-Induced Hearing Loss, NIGL) การสูญเสียการได้ยินมักมีความผิดปกติ ของหูทั้ง 2 ข้าง มากกว่าข้างเดียว ประเภท ของการสูญเสียที่พบอาจเป็นการสูญเสีย การนำเสียง (Conductive) ซึ่งเป็นความผิดปกติ ที่เกิดขึ้นที่หูชั้นนอก หรือหูชั้นกลาง หรือ สูญเสียประสาทการได้ยิน (Sensorineural) หรือเกิดแบบผสม	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear plug) หรือ ครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อให้ คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยใน การทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้า คนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่มึนเมาในขณะ ปฏิบัติงาน 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และ คนงานก่อสร้าง	

พญจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 138/222



พญจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.2 โรคประสาหูเสื่อม จากการทำงาน (ต่อ)	ผู้ที่มีภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง จะรู้สึกว่าการได้ยินของตนเองลดลง อาการที่พบบ่อยที่สุด คือ ฟังผู้อื่นพูดไม่ชัดหรือไม่เข้าใจเมื่อมีคนมาพูดด้วย นอกจากจะมีปัญหาเรื่องการได้ยินแล้ว ผู้ที่มีภาวะสูญเสียการได้ยินมักมีอาการได้ยินเสียงดังในหูเช่น เสียงหึ่งๆ หรือเสียงกระดิ่ง ความผิดปกติดังกล่าวอาจจะเป็นพักๆ หรือเป็นตลอดเวลา และอาการจะเป็นมากขึ้นเวลาสัมผัสกับเสียงดังมากๆ นอกจากนี้ อาการได้ยินเสียงดังผิดปกติในหูจะทำให้รู้สึกรำคาญ ดังนั้นผู้ป่วยมักจะบ่นเรื่องการนอนไม่ค่อยหลับหรือไม่มีสมาธิในการทำงานในห้องที่เงียบ (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม, 2560)		

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 139/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.3 โรคผิวหนังอักเสบ	โรคผิวหนังอักเสบจากสารก่อระคายจากการประกอบอาชีพ โรคผิวหนังอักเสบจากสารก่อระคายเคืองจากการประกอบอาชีพ เกิดจากการสัมผัสสารระคายเคืองหรือพิษของสาร เช่น สารทำความสะอาด สารตัวทำละลาย กรด และด่าง เป็นต้น อาการแสดงอาจแสบร้อนหรือคัน ซึ่งความรุนแรงและรูปแบบของอาการจะขึ้นกับคุณสมบัติของสารที่รับสัมผัส โดยอาจระคายเคือง อักเสบ มีการระคายเคือง การคัน ไขมัน ออกจากผิวหนังชั้นในหรือการทำให้ผิวหนังชั้นในเสียหาย เกราะดินถูกแปลงสภาพ เป็นต้น เกิดได้ทั้งอาการแบบเฉียบพลัน เกิดจากการสัมผัสสารก่อระคายที่มีความเข้มข้นสูง ทำให้มีอาการปวดแสบ แสบ ร้อน รุ้สึกระคายเคืองหรือคัน ผิวหนังบริเวณที่สัมผัสสารมีลักษณะแดงบวมมีขอบเขตชัดเจน	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มสน เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจนเพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาล	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 140/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.3 โรคผิวหนังอักเสบ (ต่อ)	ถ้าเป็นมากอาจจะมีตุ่มน้ำพอง และมีแผลเหมือนไฟลวก หรือเกิดอาการแบบเรื้อรังเกิดจากการสัมผัสสารก่อระคายเคืองเป็นประจำ ประมาณ 2-8 สัปดาห์ จะมีอาการคัน ตึง ผิวหนังบริเวณสัมผัสสารจะมีลักษณะแดงบวม มีขอบเขตชัดเจนถ้าเป็นมากจะมีตุ่มน้ำพองและอาจมีแผลเหมือนไฟลวก โรคผิวหนังอักเสบจากการสัมผัสแบบก่อภูมิแพ้จากการประกอบอาชีพ (Occupational Allergic Contact Dermatitis) เกิดจากการสัมผัสสารก่อภูมิแพ้ ทำให้ภูมิ ต้านทานในร่างกายเปลี่ยนแปลงและเกิด อาการแพ้ เนื่องจากภูมิแพ้จึงเกิดโรคนี้ในคน บางคนเท่านั้น สามารถทำการทดสอบทาง ผิวหนังเพื่อหาสาเหตุได้	5) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงาน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และ คนงานก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 141/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.3 โรคผิวหนังอักเสบ (ต่อ)	การแสดงของปฏิกิริยาภูมิแพ้มีสอง ขั้นตอน ได้แก่ การกระตุ้นให้เกิดโรค และ การแสดงอาการของโรคออกมา ซึ่งในการ ทดลองที่ใช้สารก่อภูมิแพ้ที่แรงที่สุดยังต้องใช้ ระยะเวลาประมาณ 10 วัน จากการสัมผัส ครั้งแรกจนถึงการมีปฏิกิริยาทำให้เกิดภูมิไว เกิน โอกาสที่จะเกิดภาวะภูมิไวเกินขึ้นกับ ความสามารถในการทำให้ไวต่อสิ่งกระตุ้น ของสารเคมีและการสัมผัสกับมัน อาการระยะเฉียบพลัน ผื่นจะมีตุ่มแดง เล็กๆ คันมาก และตุ่มน้ำใสซึ่งมักจะอยู่ลึกๆ อาจแตกออกมามีน้ำเหลืองเยิ้ม อาการระยะกึ่งเฉียบพลัน ตุ่มน้ำที่แตก จะตกสะเก็ดแห้งกรัง จะลอกเป็นขุยคัน		

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 142/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.3 โรคผิวหนังอักเสบ (ต่อ)	อาการระคายเคือง รังสี ตุ่มคัน รอยเกา มีสะเก็ดสี และมีขุย ผิวหนัง ด้านและหนาขึ้น มีสีคล้ำ เห็นเส้นขาว ลายของผิวหนังที่หนา ชัดเพิ่มขึ้น ผื่นเกิดในบริเวณที่สัมผัสสารที่เป็น ต้นเหตุ นั้น หรือบางครั้งอาจลามนอกบริเวณ ที่สัมผัสได้ (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อม, http://envocc.ddc.moph.go.th/#,2560)		

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 143/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

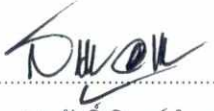
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.4 โรคจากความสั่นสะเทือน	กลุ่มอาการผิดปกติจากความสั่นสะเทือนเฉพาะมือและแขน (Hand-Arm Vibration Syndrome: HAVS) หรือโรคนิ้วมือซีดขาวจากความสั่นสะเทือน (Vibration White Finger, VWF) เป็นอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับนิ้วมือ มือ และ แขน จากการใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน HAVSประกอบด้วยกลุ่มอาการดังนี้ 1) มีความผิดปกติของการหมุนเวียนโลหิตที่เกิดจากการหดเกร็งตัวของเส้นเลือดที่นิ้วมือทำให้มีอาการซีด 2) มีความผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลายทั้งส่วนของประสาทการรับรู้และประสาทควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อทำให้เกิดอาการชาและการทำงานของนิ้วไม่สัมพันธ์กัน ขาดความคล่องแคล่ว	มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ 3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือ ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิดกำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

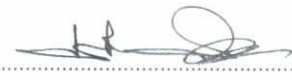

(สุรศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 144/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.4 โรคจากความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3) มีความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและ โครงสร้าง หรือ กระดูก ข้อต่อ และ กล้ามเนื้อ ผิดปกติ 4) อาการของโรคคือการเสียแปลบ ขา และซีดขาวของนิ้วมือ อาจเสีย ความสามารถในการควบคุมกล้ามเนื้อ และเมื่อมีเลือดไหลเวียนไปหล่อเลี้ยง ตามเดิมอาจมีอาการปวดและการรับ ความรู้สึกร้อน-เย็น ลดลง ในรายที่ รุนแรงจะเกิดการทำลายผนังหลอดเลือด แดงที่นิ้ว ทำให้รูหลอดเลือดเล็กลง		
6.7.5 โรคจากความร้อน	โรคจากความร้อน เกิดภาวะผิดปกติในการตอบสนองของ ร่างกายต่อการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติได้ ในภาวะที่ร่างกายมีอุณหภูมิสูงขึ้น จะทำให้ ระบบการทานของศูนย์ควบคุมอุณหภูมิของ ร่างกายทำงานผิดปกติ	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้าง ให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของ คนงานก่อสร้าง 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่าง งานก่อสร้าง	

รับรองจำนวนหน้า 145/222

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.7.5 โรคจากความร้อน (ต่อ)	ระบบถ่ายเทความร้อนออกจากร่างกาย ไม่ได้ผล อุณหภูมิในร่างกายสูงขึ้นอาการมี หลายระดับ ดังนี้ 1) ตะคริวจากความร้อน (Heat Cramp) 2) อาการเหนื่อยล้าจากความร้อน (Heat Exhaustion) ได้แก่ เหงื่อออกมาก อ่อนเพลีย ชีพจรเต้นเร็ว ปวดศีรษะ วิงเวียน ผิวหนังเปื่อยขึ้น อาจหมดสติ 3) โรคลมแดด (Heat Stroke) มีอาการ เปลี่ยนแปลงทางระบบประสาท ชัก หมดสติ และอาจเสียชีวิต วัดอุณหภูมิ ทางทวารหนักได้มากกว่า 40.2 °C (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อม, http://envocc.ddc.moph.go.th/#, 2560)	4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและ การปฐมพยาบาล 5) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงาน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่ อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และ คนงานก่อสร้าง	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 146/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.8 สุขภาพ	การก่อสร้างโครงการฯ ประกอบด้วย อาคารต้อนรับ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารประชุมอเนกประสงค์ 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารที่พักรับรอง 6 ชั้นจำนวน 2 อาคาร ห้องพักรวมทั้งหมด 120 ห้อง และ อาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 จำนวน 2 ชั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการมีบริเวณข้างเคียงโดยรอบเป็นอาคารสำนักงานของกองทัพอากาศ และบ้านพักราชการที่จะมีการรื้อถอนออก จึงส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ การก่อสร้างมีระยะเวลาประมาณ 24 เดือน ซึ่งโครงการจะต้องกันรั้วรอบบริเวณก่อสร้างและปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	1) จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ติดตั้งแผงตาข่าย (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านในระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ 2. ตรวจสอบความชำรุดของผ้าใบกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 147/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.8 สุขภาพ (ต่อ)	และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการป้องกันผลกระทบที่ดี เช่น การชิงผ้าใบเสริมแนวรั้ว หรือติดตั้งตาข่ายรอบอาคารก่อสร้าง		2. นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการผู้พิจารณารายงานฯ เชียงใหม่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 148/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ. และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ เชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภาคหลัง ไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ เชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 149/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารต้อนรับ จำนวน 1 อาคาร ความสูง 1 ชั้น อาคารประชุมอเนกประสงค์ จำนวน 1 อาคาร ความสูง 2 ชั้น อาคารที่พักรับรอง 1 และ 2 จำนวน 2 อาคาร ความสูง 6 ชั้น และอาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 ความสูง 2 ชั้น เนื่องจากเดิมพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้และพืชปกคลุม ถ้ามองในภาพรวมภายหลังพัฒนาโครงการทัศนียภาพมีการเปลี่ยนแปลง และจะไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ตลอดการดำเนินการโครงการ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ยื่นแบบไว้ โดยพื้นที่สีเขียวนอกอาคารเท่ากับ 13,897.68 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 6,410.41 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ 2) ควบคุมการตัดฟันไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิมภายในพื้นที่โครงการ โดยให้พิจารณาขุดล้อมไม้ใหญ่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารออกไปอนุบาลไว้ด้วยวิธีการที่เหมาะสม และให้นำกลับมาปลูกคืนในพื้นที่โครงการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ. เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 150/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ประกอบกับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายใน หน่วยงานราชการทหาร ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เปิด สำหรับบุคคลภายนอก ดังนั้น การพัฒนา โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศโดยรอบโครงการในภาพรวมแต่ อย่างใด	3) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องรอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็น คอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตาม ความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพ ของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อย ให้ทรุดโทรม	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ
2.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่ โครงสร้างถาวรของอาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดิน และจะคงสภาพจนกระทั่งสิ้นสุดอายุการใช้งาน ของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของ ดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดินเพื่อให้ ต้นไม้เติบโตได้ดี ไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพ โครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการ โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้เพื่อ ช่วยในการปกคลุมดินไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวลดิน โดยพื้นที่สีเขียวนอกอาคารเท่ากับ 13,897.68 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 6,410.41 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบดูแลสภาพของตัว อาคาร พื้นที่สีเขียวของโครงการ โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 151/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		2) ควบคุมการตัดฟันไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิมภายในพื้นที่โครงการ โดยให้พิจารณาชุดล้อมไม้ใหญ่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารออกไปอนุบาลไว้ด้วยวิธีการที่เหมาะสม (ดังรูปที่ 2-1) และให้นำกลับมาปลูกคืนในพื้นที่โครงการ 3) กำชับให้เจ้าของโครงการฯ จัดผู้ดูแลรักษาต้นไม้เดิม และต้นไม้ที่ย้ายออกไปอนุบาล ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 152/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

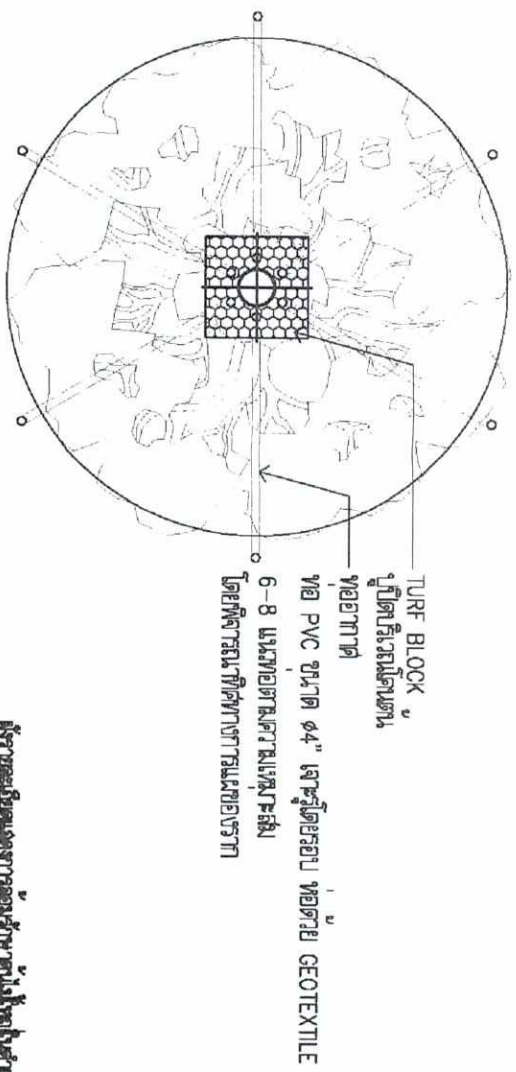
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



การที่คนเราไม่มีความสามารถ
ในการที่จะทำอะไรก็ตามได้
เพราะคนเราไม่มีความสามารถ
ในการที่จะทำอะไรก็ตามได้

(३)

सत्यमेव जयते



ผู้ซึ่งได้ประสบปัญหาจากอาการต่างๆ ตามแนวข้อสอบข้อนี้

[illegible]

รูปที่ 2-1 แสดงการล้อมลักษณะเด่นอยู่เดิมภายในพื้นที่โครงการ

รับรองจำนวนหน้า 153/222

พญศุภิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สรุปคดี อินทร์จำนงค์)

ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ

(นางสาวมณฑา ด้วงคำ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตริสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นเขต 2ก เป็นเขตที่มีความเสี่ยงในการ เกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึงปานกลาง จึงได้ออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับ แรงแผ่นดินไหวตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ไว้แล้ว จึงคาดว่าในระยะการเปิดใช้อาคารจะ ไม่มีผลกระทบจากเหตุแผ่นดินไหว แต่อย่างใด	จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้น หรือจัดทำสื่อแจกให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยัง จุดรวมพลนอกอาคาร	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ. เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 154/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	กิจกรรมในระยะดำเนินการใช้อาคาร อาจมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจาก การระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศต่อ ผู้รับผลกระทบข้างเคียง และการระบาย มลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ของพาหนะของผู้ใช้อาคาร ดังนี้ ผลกระทบจากการระบายความร้อนของ ระบบปรับอากาศ การระบายความร้อนจากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 1.05 องศาเซลเซียส ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศ จะลดลง ตามรอบการทำงานของเครื่อง	- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ - ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 13,897.68 ตร.ม. โดย จัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินทั้งหมด และเป็นพื้นที่ สีเขียวยั่งยืน 6,410.41 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณ แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ - กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการหากมี ต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตาย โดยเร็ว	ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - CO, HC, SO₂ และ NO₂ ความถี่ของการตรวจสอบ ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก ห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือ ชื่อ ผู้ตรวจสอบ

รับรองจำนวนหน้า 155/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จำนงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบจากการการระบายมลสารทาง อากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของ ยานพาหนะ ปริมาณมลสารทางอากาศที่ระบายมา จากยานพาหนะของผู้ใช้อาคารเมื่อรวมกับ ผลการตรวจวัดปัจจุบัน โดยประเมินตาม สมรรถนะหลักพบว่ามีปริมาณ - TSP มีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. - PM₁₀ มีค่า 0.032 มก./ลบ.ม. - CO มีค่า 0.8 มก./ลบ.ม. - NO₂ มีค่า 0.022 มก./ลบ.ม. - SO₂ มีค่า 0.0056 มก./ลบ.ม. - THC 3.36 มก./ลบ.ม. ทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จึงไม่มีผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้รับผลกระทบโดยรอบโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาความเดือดร้อน รำคาญ และกลิ่นจากท่อไอเสีย	5) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ใน พื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ออกสู่บรรยากาศ	2. สำนักบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. รายงานการติดตามตรวจสอบ ด้านสภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ (ระยะดำเนินการ) นำเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบล สุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 156/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

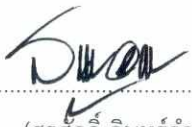
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตยกรรม โดยการปลูกต้นไม้เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ จากการศึกษาดัชนีการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ชนิดต่างๆ พบว่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ของต้นไม้ที่โครงการได้ออกแบบไว้ คิดเป็น 2,959.20 โมล/วัน ในขณะที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ของรถยนต์ของโครงการออกสู่บรรยากาศภายนอก 456.22 โมล/วัน (อ้างอิงจากจำนวนที่จอดรถในโครงการที่ 190 คัน)		

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....


(สุศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 157/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ซึ่งจะเห็นว่าอัตราการดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ของต้นไม้ภายใน พื้นที่โครงการ สามารถดูดซับได้มากกว่า อัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ของโครงการ ดังนั้น ต้นไม้ที่ปลูกใน โครงการสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอน- ไดออกไซด์ (CO ₂) ที่ปล่อยสู่บรรยากาศ ภายนอกได้ในระดับหนึ่ง จึงคาดว่าปริมาณ ก๊าซคาร์บอนที่ปลดปล่อยจากรถยนต์ภายใน โครงการจะเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม อยู่ในระดับต่ำ		

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 158/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2560 ระดับเสียง L_{eq} 50.80-52.00 เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน L_{90} 48.70-52 เดซิเบล (เอ) สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการของ โครงการ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการใน โครงการ จะมีพฤติกรรมใกล้เคียงกับพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย และ สำนักงานฯ สำหรับ กิจกรรมที่ก่อเสียง รบกวนจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับ ใกล้เคียงสภาพปัจจุบัน จึงคาดว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) กำหนดให้การใช้เครื่องขยายเสียงของโครงการ ดำเนินการเฉพาะภายในอาคารโครงการ ไม่จัดงานที่ส่ง เสียงอีกทีในพื้นที่ภายนอกอาคาร หรือในพื้นที่ สาธารณะ เว้นแต่เป็นกิจกรรมที่ได้รับการอนุญาตให้ใช้ เครื่องขยายเสียงในพื้นที่สาธารณะ 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์ จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ บริเวณทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอด รถภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบระดับเสียง (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 159/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)		4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณ กันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่ รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพัก ใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ
2.6 ความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจากการวิ่งผ่านเข้าออกของยานพาหนะบนถนน รอบอาคาร ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และวิ่ง ได้ด้วยความเร็วต่ำ ระดับของความ สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อ ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 2) ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่งทุกชั้น ภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด ตรวจสอบผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคาร ข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 160/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)			การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 161/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งกำเนิดน้ำเสียในระยะดำเนินการ มาจากน้ำชำระล้างจากห้องน้ำ/ห้องส้วม และส่วนเตรียมอาหาร (Pantry) เป็นหลัก โดยมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 180.70 ลบ.ม./ วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดแบบ เติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะสำหรับ อาคารต้อนรับ อาคารประชุมอเนกประสงค์ สำหรับอาคารที่พักรับรอง 1 และ 2 สำหรับ อาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 จะใช้ระบบบำบัดแบบไร้อากาศชนิดที่มี ตัวกลางยึดเกาะ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย จัดเตรียม พื้นที่กำจัดละอองน้ำเสีย และพื้นที่กำจัดก๊าซ มีเทน เป็นบ่อดินขนาด 1 ตร.ม.จำนวน 4 บ่อ และขนาด 1.5 ตร.ม.จำนวน 2 บ่อ	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรม ต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติม อากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 6 ชุด สำหรับ อาคารต้อนรับ อาคารประชุมอเนกประสงค์ อาคารที่ พักรับรอง 1 และ 2 และระบบบำบัดแบบไร้อากาศ ชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ทั้งหมด 20 ชุด (ห้องละ 1 ชุด) สำหรับอาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 ระบบฯ ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย สูงสุดตั้งแต่ 4-60 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด pH, DO, BOD, NO₃, NH₃, ออโรพอสเฟต, TCB, FCB, แพลงตอนพีช ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงาน 1. บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลตำบลสุเทพ เป็น ประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

รับรองจำนวนหน้า 162/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียมีความ สามารถ รองรับน้ำเสียได้ 243 ลบ.ม./วัน และ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ โครงการ	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	2. รายงานผลการติดตามคุณภาพ น้ำผิวดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 163/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การใช้น้ำในระยะดำเนินการ ใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาเชียงใหม่ สำหรับน้ำทิ้งจาก โครงการจะบำบัดจนมีคุณภาพตามเกณฑ์ มาตรฐาน ก่อนระบายออกสู่บ่อเก็บน้ำใน สนามกอล์ฟพิมานทิพย์และบางส่วนระบาย ไปยังบ่อพักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้ของโครงการต่อไป และน้ำที่ซึมลงดิน เป็นน้ำระดับต้นยังอยู่ในเขตสัมผัสอากาศ มีการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยจุลินทรีย์ ในดิน และต้นไม้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ตามสภาพธรรมชาติ ไม่ส่งผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 164/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในกองบิน 41 ตำบล สุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในกองบิน 41 จึงไม่มี ทรัพยากรป่าไม้และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า โดยพรรณไม้ที่ พบในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นโมก ต้นลีลาวดี ต้น จามจุรี และไม้ประดับตามอาคารบ้านเรือน ทั่วไป และพรรณไม้ประดับที่ปลูกตามแนว เส้นทาง ลานจอดรถยนต์ บริเวณโดยรอบ อาคารสำนักงาน สนามกอล์ฟ รวมทั้งพรรณ ไม้ดั้งเดิมที่เจริญเติบโตอยู่ในบริเวณพื้นที่ ศึกษา เป็นพรรณไม้ยืนต้น เช่น สัก จามจุรี มะฮอกกานีใบใหญ่ ประดู่ สนประติพัทธ์ และชมพูพันธุ์ทิพย์ เป็นต้น		

พลตจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 165/222



พลตจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	พรรณไม้ในกลุ่มไม้พุ่ม เช่น เข็มแดง ยี่โถ และโมกบ้าน เป็นต้น พรรณไม้ในกลุ่มไม้ล้มลุก เช่น ผักเป็ดไทย ดาวเรืองฝรั่ง และเอื้องหมายนา เป็นต้น พรรณไม้เลื้อย เช่น กระดังงาจีน เฟื่องฟ้า และพุทธรักษา เป็นต้น สัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น กระเรียนขนปลายหุสสัน กระรอกหลากสี หนูหริ่งบ้าน หนูท้องขาว เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน เช่น จิ้งจกหางหนาม จิ้งจกหางแบน กิ้งก่าหัวแดง จิ้งเหลนบ้าน เป็นต้น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เช่น คางคกบ้าน กบหนอง อึ่งอ่างบ้าน ปาดบ้าน เป็นต้น นก เช่น นกเอี้ยงต่าง นกเอี้ยงสาริกา และนกเขาใหญ่ เป็นต้น ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด		

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 166/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินโครงการมากที่สุด คือ บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่กองบิน 41 ทางทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นบ่อเก็บน้ำสำหรับรดน้ำสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ ทั้งนี้จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ โดยบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560 พบว่า มีระดับคุณภาพน้ำเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในคุณภาพน้ำประเภทที่ 3 คือ แหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีการติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกจากโครงการสู่บ่อเก็บน้ำ และกำหนดให้มีจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ อย่างน้อย 1 จุด 4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำของกองบิน 41 อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ดัชนีที่ตรวจวัด pH, DO, BOD, NO ₃ , NH ₃ , ออโรฟอสเฟต, TCB, FCB, แพลงตอนพืช ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงาน 1. บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลตำบลสุเทพเป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 167/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ (ต่อ)	โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภทค. แล้วจึงระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์ต่อไป ดังนั้น กิจกรรมทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำเพิ่มเติมจากสภาพปัจจุบัน		2. รายงานผลการติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 168/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวม ในระยะดำเนินการเท่ากับ 225.91 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาเชียงใหม่ โดย กำหนดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ประกอบ ด้วยถัง เก็บน้ำหลักชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำไฟเบอร์ กลาสชนิดตั้งพื้นของอาคาร แบ่งเป็นถังเก็บ น้ำสำหรับอาคารต้อนรับ อาคารประชุม อเนกประสงค์ และอาคารที่พักรับรอง 1 เท่ากับ 224 ลบ.ม ถังเก็บน้ำสำหรับอาคารที่ พักรับรอง 2 เท่ากับ 184 ลบ.ม และถังเก็บ น้ำสำหรับอาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 อาคารละ 20 ลบ.ม	1) ประชาสัมพันธ์ รมรณงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัด น้ำแก่ผู้เข้าพัก และพนักงานโครงการโดยการจัดบอร์ด ประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศ สาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมน หลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่ มีการใช้น้ำมากโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้ น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อ หลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะ ลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก 3) ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถึงที่น้ำ ไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ การชำระของท่อ ถังเก็บน้ำ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงาน จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบด้านการใช้น้ำ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 169/222



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	รวมปริมาตรสำรองน้ำใช้ของโครงการ ประมาณ 428 ลบ.ม ซึ่งเพียงพอสำหรับการ ใช้น้ำไม่ต่ำกว่า 1 วัน ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบ ในระดับต่ำ	4) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรอง น้ำใช้ใต้ดิน ต้องเปิดฝาดังเข้าถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ ใต้ดินเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้ มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถัง สำรองน้ำใช้ใต้ดิน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ทุกครั้งที่ทำทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบ รอยรั่วที่อาจทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำ ใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 6) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถังเก็บ น้ำที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัด ลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้และท่อลมสำหรับ นำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มี อากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 170/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมนได้ จากปริมาณน้ำใช้ คิดอัตราการเกิดน้ำเสีย เท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ คิดเป็น อัตราการเกิดน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 180.70 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำเสียดังกล่าวจะ ได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของ แต่ละอาคาร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 243 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ค. ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ ผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ น้ำที่ผ่านการบำบัดระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำ ในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ด้วยระบบบำบัดแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัด เกาะในอาคารต้อนรับ อาคารประชุมอเนกประสงค์ อาคารละ 1 ชุด และอาคารที่พักรับรอง 1 และ 2 จำนวนอาคารละ 2 ชุด ส่วนอาคารบ้านพักรับรอง (อาคารเดิม) 1 และ 2 ใช้ระบบบำบัดแบบไร้อากาศชนิด ที่มีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 20 ชุด (ห้องละ 1 ชุด) โดย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับน้ำเสีย ได้ไม่น้อยกว่า 243 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการ บำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พร้อมทั้งมีระบบกำจัดละอองของน้ำ ระบบกำจัดก๊าซ มีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบที่วิศวกรลงนาม รับรองและเสนอในรายงานฯ	ดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน, TCB, FCB ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง 1. น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ 2. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก สู่ที่รองรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 171/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		2) จัดให้มีถังเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากส่วนต่างๆ ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารที่พักรับรอง 1 และ 2 ขนาด 30 ลบ.ม ทั้งหมด 4 บ่อ รวมความจุ 120 ลบ.ม ทำ หน้าที่รวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดเพื่อไปใช้ประโยชน์ใน การรดน้ำต้นไม้ของโครงการ 3) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 4) ในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ให้แจ้งหน่วยงานที่ได้รับ ใบอนุญาตในการจัดเก็บ เข้าสู่อุปกรณ์ที่ติดตั้งจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสม	การรายงานผล 1. บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่ง ต่อเทศบาลตำบลสุเทพเป็น ประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 172/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		5) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย กับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียรและถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อได้ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับใบอนุญาตฯ ในการจัดเก็บกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม 7) จัดให้มีบ่อดินขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 4 บ่อ และขนาด 1.5 ตารางเมตร จำนวน 2 บ่อ ที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสีย (Aerosol) 8) เลือกช่วงเวลาในการซ่อมแซมบำรุงรักษาในช่วงเวลาตั้งแต่ 09.00 -16.00 น. ในช่วงเวลาที่มีผู้พักอาศัยอยู่ในโครงการน้อยเพื่อลดการรบกวนผู้พักอาศัย	2. รายงานผลการติดตามตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 173/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนา สุธิธรินศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำ ออก ไม่ให้มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่ มากกว่า 0.231 ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะต้องเก็บ กักน้ำไว้ในโครงการ ไม่น้อยกว่า 778.2 ลบ.ม โดยโครงการจึงจัดให้มีการควบคุมการระบาย น้ำออกจากโครงการ ไม่ให้มากกว่าสภาพการ ระบายน้ำเดิม โดยการหน่วงน้ำฝนส่วนเกินไว้ ในพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมไว้ (บ่อเก็บน้ำใน สนามกอล์ฟพิมานทิพย์) ซึ่งจะไม่เพิ่มภาระ การระบายน้ำของระบบระบายน้ำของถนน สุเทพ ทางด้านหน้าโครงการ	1) จัดให้มีท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ (Manhole) โดยรอบ โครงการทั้ง 8 แนว (Line A ถึง H) ก่อนระบายออก ภายหลังจากที่ฝนหยุดตก โดยควบคุมอัตราการระบาย น้ำออกไม่เกินก่อนการพัฒนา 0.231 ลบ.ม./วินาที 2) จัดให้มีการพร่องน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟ พิมานทิพย์ ก่อนเข้าสู่คูฝน เพื่อให้บ่อมีประสิทธิภาพ ในการกักเก็บน้ำไหลบ่าได้สูงสุด 3) จัดให้มีการติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำ ออกจากโครงการสู่บ่อเก็บน้ำ และกำหนดให้มีจุด ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อเก็บน้ำในสนาม กอล์ฟพิมานทิพย์ อย่างน้อย 1 จุด 4) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะ ระบายน้ำออกสู่พื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมไว้ (บ่อเก็บน้ำ ในสนามกอล์ฟพิมานทิพย์) และตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือ กีดขวางทางไหลของน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อย เดือนละครั้ง เพื่อประสิทธิภาพในการระบายน้ำที่ดี	ดัชนีการตรวจสอบ ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการ ไหลของน้ำ ช่วงเวลาที่ต้องวัด/ความถี่ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบล สุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 174/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		5) จัดให้มีการตรวจสอบค่าระดับที่ระบายน้ำและ บ่อพักน้ำ (Manhole) และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานตลอดการเปิดดำเนินการโครงการ 6) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อหนอง น้ำของกองบิน 41 อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ
4.4 การจัดการมูลฝอย	ในช่วงการดำเนินงานโครงการจะมี ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.24 ลบ.ม./ วัน จำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้ 1. มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง เท่ากับ 0.1 ลบ.ม./วัน 2. มูลฝอยย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เท่ากับ 2.07 ลบ.ม./วัน 3. มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 0.97 ลบ.ม./วัน 4. มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.21 ลบ.ม./ วัน	1) จัดให้มีการจำแนกมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ เป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง มูลฝอยย่อย สลายได้หรือขยะเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอย อันตราย 2) มูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ จะได้รับการคัดแยกใส่ถุงสีต่างๆ ก่อนบรรจุลงในถัง รองรับมูลฝอยแยกประเภท ดังนี้ (1) มูลฝอยทั่วไปหรือมูลฝอยแห้ง จะนำไปใส่ถุงสีดำ ติดฉลาก ว่าเป็นมูลฝอยทั่วไป/มูลฝอยแห้ง (2) มูลฝอยเปียกหรือมูลฝอยย่อยสลายได้ จะนำไปใส่ ถุงดำ ติดฉลากว่าเป็นมูลฝอยเปียก	ดัชนีติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวม มูลฝอยในห้องพักมูลฝอยและความ สะอาดของห้องพักมูลฝอยจัดให้มีการ ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 175/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(3) มูลฝอยรีไซเคิล จะนำไปสู่ถุงดำ ติดฉลากว่าเป็น มูลฝอยรีไซเคิล (4) มูลฝอยอันตราย จะนำไปสู่ถุงสีแดงหรือสีส้ม ติดฉลาก ว่าเป็นมูลฝอยอันตราย 3) จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยโครงการจัด ให้มีห้องพักมูลฝอย 2 ห้อง โดยห้องที่ 1 มีความสามารถ รองรับมูลฝอยรวม เท่ากับ 30.53 ลูกบาศก์เมตร และ ห้องที่ 2 มีความสามารถรองรับมูลฝอยรวม เท่ากับ 39.95 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 ห้อง สามารถรองรับ มูลฝอยรวมทั้งหมดของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 4) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยก ประเภทมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิลและ มูลฝอยอันตราย ชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิดตั้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จำนวนห้องละ 16 ถัง และในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นของ อาคาร จำนวน 4 ถัง	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการผลการติดตาม ตรวจสอบการจัดการมูลฝอย (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 176/222

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5) ให้ผู้พื้นที่พักมูลฝอยเต็มพื้นที่คอนกรีต จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6) จัดให้มีประตูเปิด-ปิด ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยเขี่ยหรือเพาะพันธุ์เชื้อโรค และเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 7) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของเทศบาลตำบลสุเทพให้ดำเนินการตามวันที่เทศบาลตำบลสุเทพกำหนดประมาณเดือนละ 1 ครั้ง 8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อนผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายาง และกวาดซันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....



(สุรศักดิ์ อินทร์จรรย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 177/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		9) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภทเป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจงเครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่งจำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการจำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้านเพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ 10) ประสานงานกับเทศบาลตำบลสุเทพในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอย 11) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีภาชนะชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 12) ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 178/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		13) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการ ชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด ของเทศบาลตำบลสุเทพ	
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายใน โครงการทั้งหมดประมาณ 2,162 KVA การ รับไฟฟ้าของโครงการจากระบบสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ 2 โดยรับไฟฟ้าจากระบบ ไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil type ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด และในกรณีฉุกเฉินโครงการได้ ติดตั้งแบตเตอรี่ ขนาด 12-24 V สามารถ สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง	1) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ แต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มี สวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อ สะดวกในการเปิด-ปิด 2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็น ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 3) ช่องระบายทางเดินมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และ อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการชำระค่าของหลอดไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าในโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จรรย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 179/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 150 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง การอนุรักษ์พลังงาน โครงการมีแนวกรีนบิลดิ้ง บดบังตัว อาคาร ลดแสงแดดกระทบผิวอาคาร เมื่อ ประเมินค่า OTTV ของโครงการ 1) อาคารต้อนรับ ค่า OTTV ของอาคาร เท่ากับ 29.15 วัตต์/ตร.ม 2) อาคารประชุมเอนกประสงค์ ค่า OTTV ของอาคาร เท่ากับ 29.22 วัตต์/ตร.ม 3) อาคารที่พักรับรอง 1 ค่า OTTV ของ อาคาร เท่ากับ 29.18 วัตต์/ตร.ม 4) อาคารที่พักรับรอง 2 ค่า OTTV ของ อาคาร เท่ากับ 29.53 วัตต์/ตร.ม	4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่า สัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้อง เหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้เกิดการใช้ พลังงานที่มากเกินไปจนความจำเป็น 5) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถง ลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ (1) ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น (2) ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศา เซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน (3) ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 6) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ. เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 180/222

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.

โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	จากการประเมิน พบว่า โครงการได้ ออกแบบอาคารให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. 2552 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 จึงไม่ส่ง ผลกระทบแต่อย่างใด	7) จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่ โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดตารางเวลาการตรวจสอบและ อายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 8) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายนอกอาคารต้องมีปริมาณ การสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบและต้องมี คุณสมบัติอื่นๆเป็นตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 9) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ เจริญเติบโตและงดงามอยู่เสมอเพื่อช่วยในการดูดซับ ความร้อนและลดการสะท้อนแสงออกสู่ภายนอก โครงการ	

พุดศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จํานงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจํานวนหน้า 181/222



พุดศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่า โครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก ระบบถนนภายในโครงการและทางเข้า-ออก การจัดระบบการจราจรของโครงการ ทางเข้า-ออก สู่ถนนภายในกองบิน 41 โดยจัดวางทางเข้า-ออกเป็นแบบเดินรถทางสองทางจนถึงที่จอดรถในอาคาร	1) จัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 91 คัน ซึ่งทางโครงการได้จัดไว้ที่ 190 คัน สอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการดำเนินโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 3) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 4) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 5) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	การติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย เช่น ป้ายจราจร ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการจราจร (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 182/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)	โดยถนนมีความกว้างของช่องทางสัญจรไม่น้อยกว่า 6 เมตร ขนาดของที่จอดรถยนต์โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ กว้าง 2.4 เมตร ยาว 6 เมตร ที่ว่างข้างที่จอดรถ กว้าง 1.2 เมตร	6) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 7) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้เพียงพอทั้งส่วนบุคคล รวมถึงประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทาง โครงการซึ่งได้แก่ รถเก็บขนมูลฝอย โดยจัดเตรียมช่อง จอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็น ปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อการจราจร ภายนอก	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 183/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของกองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีสภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้และพืชปกคลุม กิจกรรมในการดำเนินโครงการ จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินไปจากเดิมแต่พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในหน่วยงานราชการ ทหาร ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เปิดสำหรับบุคคลภายนอก ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในภาพรวมของพื้นที่แต่อย่างใด	1) รักษาสภาพการสัณฐานการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 7,887.84 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 28,912.16 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ ขนาด 800 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 363.41 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและการชำรุดของตัวอาคาร ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการใช้ที่ดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 184/222

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การพัฒนาโครงการมีความมุ่งหมายเพื่อเป็นที่พักรอรับการฝึกอบรม สัมมนา การประชุม และกิจกรรมอื่นๆ ตามภารกิจของกองทัพอากาศ โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวมทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 3) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 4) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ผู้เข้าพักได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้เข้าพักในโครงการและบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจสอบ ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ วิธีการศึกษา มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
 (สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
 ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 185/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)		5) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 7) ปฏิบัติตามมาตรการฯด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิด ผลกระทบต่อชุมชน 8) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และ สำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน เสนอต่อเทศบาลตำบลสุเทพ ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 2-2	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

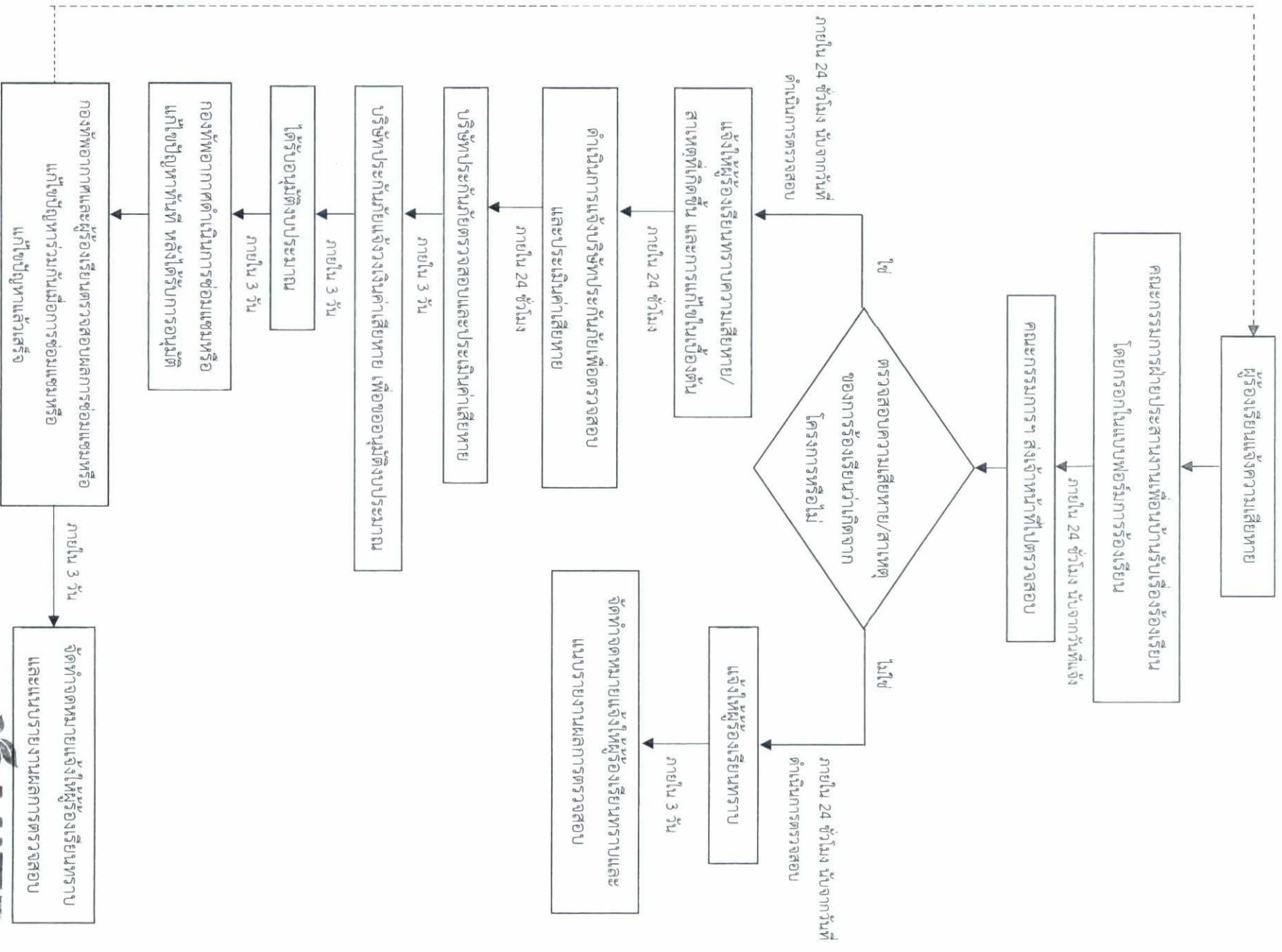
รับรองจำนวนหน้า 186/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ไม่ได้รับการแก้ไข/การแก้ไขไม่สมบูรณ์

รูปที่ 2-2 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะดำเนินการ



บริษัท สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 187/222

พลศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

พลศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(ผู้ศกคั้ อื่นทรจำนงคั้)

(นางสาวมฐำนาวตึ สุทธิรัตนศกคั้)

ผู้มอำนางลงนวม กรมส่งกำลั้งบารุทธหาธอากาศ กองทัพอากาศ

ผู้ชำนำนญการดำนลั้งแวดล้อม บริษัท มัทรลั้งแวดล้อมไทย จำกัค

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการ สาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคาร และที่พักเพื่อรองรับการฝึกอบรม สัมมนา การประชุม และกิจกรรมอื่นๆ ตามภารกิจ ของกองทัพอากาศ กลุ่มผู้เข้าพักจึงมีลักษณะ เป็นกลุ่ม ประชากรที่เข้ามาในพื้นที่ เพียงชั่วคราว และออกจากพื้นที่เมื่อเสร็จสิ้น ภารกิจต่างๆ ในแต่ละวัน อัตราการเจ็บป่วย ในพื้นที่จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ ที่มี โอกาสเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ซึ่งที่ตั้ง โครงการมีสถานพยาบาลอยู่ใกล้เคียงในระยะ 170 เมตร ได้แก่ โรงพยาบาลกองบิน 41 ซึ่ง เป็นโรงพยาบาลของรัฐขนาดกลาง ที่มีขีด ความสามารถในการรองรับและตอบโต้เหตุ ฉุกเฉินดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่ห้องพยาบาลของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการ ให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ มีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการเพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบความพร้อมของชุดปฐม พยาบาล และห้องพยาบาลของ โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์ (ระยะดำเนินการ) เสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 188/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์ (ต่อ)			(ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุ เทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศ ภายในโครงการ แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจาก ไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของ รถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่ จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสุขอนามัยภายในโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

รับรองจำนวนหน้า 189/222

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่ถนน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)	ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อ ด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการ สะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พัก อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 13,897.68 ตร.ม. โดย จัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินทั้งหมด และเป็นพื้นที่ สีเขียวยั่งยืน 6,410.41 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณ แสดงพื้นที่เขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ 4) จัดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมี ต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตาย โดยเร็ว 5) ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการ ควบคุมเชื้อสิจิโอเนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารใน ประเทศไทย อย่างเคร่งครัด	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการเกิดโรค (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 190/222



พศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบ Split type ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นแยกส่วน มีความเหมาะสมกับพื้นที่อาคารขนาดใหญ่ที่มีความต้องการปรับอากาศหลายพื้นที่หลายโซน และหลายชั้น ทั้งนี้หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยเฉพาะเชื้อลีสซิโอเนลล่า ซึ่งทำให้เกิดโรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires' Disease) ซึ่งเป็นโรคติดต่อในทางเดินหายใจส่วนล่างอย่างเฉียบพลัน	6) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 7) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 8) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 9) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 191/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (2) ผลกระทบต่อระบบ การได้ยิน	เสียงการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพักและ พนักงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อ ผู้เข้าพักและชุมชนข้างเคียง	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทาง วิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ของผู้เข้าพักโครงการ สำหรับผู้เข้าพักที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณ กันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้เข้าพักท่านอื่น พนักงานในโครงการและ ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 192/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ นำโรค	ผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจาก สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลง หรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายใน และภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย ไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บ ขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 193/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของ ผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ เดินทาง 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ เดินทาง รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้ อย่างปลอดภัย 3) จัดทำสัญญาณความเร็วตามมาตรฐาน มยพ.2301-56 เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ตำแหน่งก่อน ถึงทางเลี้ยวรถ และก่อนถึงทางแยกประมาณ 6 เมตร	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 194/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (ต่อ) (2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	กิจกรรมการเข้าพัก และการปฏิบัติงาน ภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความ สมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	และสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบล สุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ
4) ความเครียด	เนื่องจากโครงการมีรูปแบบการใช้ ประโยชน์อาคารเหมือนกับอาคารประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม การเข้าพักส่วนใหญ่อยู่ ในห้องพัก ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามา พักร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความ เดือนร้อนรำคาญ ต่อผู้ใช้บริการรายอื่น	1) ให้แจ้งต่อผู้เข้าพัก และพนักงานโครงการ เช่น ห้าม ส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่จอดรถในที่ห้ามจอดหรือจอด ในลักษณะกีดขวางการจราจรผู้เข้าพักหรือพนักงานราย อื่น และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การเข้า พัก และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความ เดือนร้อน และผลกระทบที่ได้รับจาก การดำเนินการของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 195/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด (ต่อ)		2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่เกิดเหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักอาศัยอื่นเกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุที่ต้นตอ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 13,897.68 ตร.ม. ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินทั้งหมด และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 6,410.41 ตร.ม.	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความเครียด (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 196/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินโครงการ เหมือนกับอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย รวม กลุ่มผู้เข้าพักในโครงการอาจเข้าพักโดย ลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะ ไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่าง ทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วย รุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจาก ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อผู้เข้าพักในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อ เจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานี ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงการ ให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการ จัดส่งต่อสถานพยาบาล	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจาก การดำเนินการของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านการประสบ อุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 197/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง (ต่อ)			จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และ เทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ
5.3 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบการป้องกันและ ระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตาม กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับ ควัน ระบบตรวจจับความร้อน และสัญญาณ เตือนอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อ การดับเพลิง การอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้ โครงการใช้บันไดหลักเป็นบันได หนีไฟด้วย ดังนี้	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน 2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชี หมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพ หนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ความถี่ของการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 198/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อาคารที่พักรับรอง 1 มีจำนวนบันไดหนีไฟ 3 แห่ง ห่างกัน 53.15 เมตร และ 46.55 เมตร - อาคารที่พักรับรอง 2 มีจำนวนบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ห่างกัน 59.15 เมตร - พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวเนื้อที่รวม 322.47 ตร.ม.(0.40 ตร.ม/คน) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ	3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 199/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักและพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉินและติดตั้ง แผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็น ระยะเวลา 9) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่ด้านหน้าอาคาร เนื้อที่ 322.47 ตร.ม (0.40 ตร.ม/คน)	

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 200/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	1) ทศนียภาพ โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ และใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม ที่ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางสายตาและจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจบริเวณชั้นล่างตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้พื้นที่โครงการดูร่มรื่นและดูสวยงาม เมื่อพิจารณาขอบเขตการมองเห็นพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในกองบิน 41 เมื่อพิจารณามุมมองในระยะไกลพบว่า โครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 6 อาคาร โดยแต่ละอาคารมีระดับความสูงที่แตกต่างกัน ซึ่งอาคารที่สูงที่สุดเพียง 6 ชั้น มีการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม ทำให้อาคารของโครงการกลมกลืนเข้ากับสภาพแวดล้อมข้างเคียง	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 13,897.68 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินทั้งหมด และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 6,410.41 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ก่อสร้างต่อเติม ตัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 3) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบพื้นที่สีเขียว โครงสร้างอาคาร ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบสุนทรียภาพ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 201/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	2) การเกิดเงา การบังกระแสลม การเกิดเงา การบังกระแสลมของอาคารโครงการมีผลกระทบในรัศมีจำกัด เนื่องจากอาคารที่สูงที่สุดมีความสูง 6 ชั้น และพื้นที่โดยรอบที่อยู่ในรัศมีของอาคารเป็นพื้นที่ว่างประกอบด้วยต้นไม้ต่างๆ จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ 3) การบดบังสัญญาณ การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งอาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณกองบิน 41 ซึ่งอาคารมีความสูงเพียง 6 ชั้น จึงไม่มีการรบกวนสัญญาณของบริเวณโดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จากรับสัญญาณดาวเทียม และระบบโทรทัศน์ดิจิตอลผ่านกล่องรับสัญญาณ	4) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ 5) ปลุกต้นไม้บริเวณโครงการเพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้	ผู้รับผิดชอบ กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

หมายเหตุ : เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 202/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรง ของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัดวาง องค์ประกอบภายในพื้นที่ ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่กำหนดไว้ 3) ความมั่นคงกำแพงกันดิน 4) การทาดั้ว การเลื่อนไหล หรือ รอยแตกบนผิวดิน รอบนอก แนวกำแพงกันดิน	1) ตรวจสอบความเอียง การคดงอ ของคัน 2) ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทาดั้ว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ ข้างเคียง	ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐาน รากแล้วเสร็จจากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบสภาพ ภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน(ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
 (สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 203/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
2. คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นขนาดเล็ก (PM ₁₀) 3) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 5) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 6) ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 2) ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด ดังต่อไปนี้ (1) พื้นที่โครงการ 1 จุด - งานเข็มและฐานรากตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ - งานโครงสร้าง งานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ THC	1) พื้นที่โครงการ 1 จุด - การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ระหว่างการก่อสร้าง ฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) โรงพยาบาลกองบิน 41 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 204/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(2) โรงพยาบาลกองบิน 41 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องจนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ		
3. เสียง	L _{eq} 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ , L ₉₀ และ เสียงรบกวน	ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter จำนวน 2 จุด 1) พื้นที่โครงการ 1 จุด 2) โรงพยาบาลกองบิน 41 1 จุด	1) ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบเสียง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ. เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 205/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
4. ความสั่นสะเทือน	1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z) 2) ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ โรงพยาบาลกองบิน 41 จำนวน 1 จุด 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	1) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง 2) ตรวจสอบโครงสร้างอาคารตรวจสอบทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 206/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรดและ ด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), ไนเตรต (NO ₃), แอมโมเนีย (NH ₃), ออโรฟอสเฟต, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB), ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB), แพลงตอนพีช	1) บ่อเก็บ น้ำในสนามกอล์ฟ พิมานทิพย์ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 3-1	1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การ ระบายน้ำ (ระยะก่อสร้าง) เสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน
	2) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease), แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB), ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB), ตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและ รางระบายน้ำ	1) บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่บ่อเก็บน้ำในสนาม กอล์ฟพิมานทิพย์ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 3-1 2) บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	1) บันทึกรายละเอียดของสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำวันและสรุปผล ตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาล ตำบลสุเทพ เป็นประจำทุก เดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป) 2) ตรวจสอบตะกอนในระบบ ระบายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

รับรองจำนวนหน้า 207/222

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จุดตรวจคุณภาพของบ่อน้ำ จุดที่ 1

[illegible]

นางเอกผู้ใจดี

๕๖๖

ตำราแห่งลัทธิราชบัณฑิตยสถาน
น้ำเสียวจากกลีบลำดวน

1781.13504.11

[illegible]

นางสาวกมลทิพย์

อัครราชบัณฑิต

01471261

บ่อตกขยะ/ตรวจคุณภาพน้ำตก

புதுச்சேரி

મુદ્રિતા: લલિતા

11

Page 2 of 4

www.zooindia.com

11/11/11

ห้องเก็บ
อุปกรณ์ก่อสร้าง

อุปกรณ์ก่อสร้าง

Fig. 2

சீதாபதி : சீதா

အနက်ရှင်း

● ๒๕๖๓

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะก่อสร้าง

พลตรีภูมิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท

[illegible]

ผู้ชำนาญการลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 208/222

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวมัทนาวดี สุธิธรตนะกุล)

ผู้เข้ามาจัดการอบรม บริเวณมูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย จาก

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 จู๊ดตริอจุ๊ดฉะภาพะน้ำของบ่อเฒ่า จู๊ดท 1

 จู๊ดตริอจุ๊ดฉะภาพะน้ำของบ่อเฒ่า จู๊ดท 2

☆
จุดตรวจจุดเฝ้าระวังของเขื่อน 2 จุดที่ 2

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
6. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการจราจร (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 209/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
7. การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ แนวรั้วรอบโครงการ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอน เอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว	ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบการใช้ ที่ดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 210/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน 2) ให้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	1) พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ 2) ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 211/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
9. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) ความคิดเห็นของชุมชน ข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ข้อ ร้องเรียน และข้อเสนอแนะ 2) ตรวจสอบคนงานก่อสร้างให้ใช้ แรงงานชาวไทยเป็นหลักเพื่อ ป้องกันแรงงานต่างด้าว	1) บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร 3) ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างจนถึงก่อนขอ อนุญาตเปิดใช้อาคาร	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 212/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
9. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		4) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร		

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 213/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
10. สุขภาพและ การสาธารณสุข	1) ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการ ร้องเรียน 2) ตรวจสอบถึงเก็บมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 3) ตรวจสอบระบายน้ำ 4) ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พัก อาศัย 5) ตรวจสอบแหล่งน้ำขังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย 6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน	1) การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจาก การแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาบันทึกเรื่องราว ร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ ได้รับจากการแก้ไขปัญหาใน รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) ต้องดำเนินการแก้ไขในทันที หากตรวจพบอุปกรณ์มีการชำรุด	ตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบบาง ระบายน้ำให้ตรวจสอบเป็น ประจำทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้อง จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบสุขภาพและการ สาธารณสุข (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 214/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ ที่ดิน/สุนทรียภาพ	1) ตรวจสอบดูแลสภาพของตัว อาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและ รั้วรอบโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 13,897.68 ตร.ม. โดยจัดเป็น พื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินทั้งหมด และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 6,410.41 ตร.ม	1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา 3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดี อยู่เสมอ ผนังกระจกกรอบอาคาร หรือโครงสร้างในส่วนที่เป็น คอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความ เหมาะสม เพื่อความสวยงามของ ตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบ ต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ ปล่อยให้ทรุดโทรม	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิ ประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ ที่ดิน/สุนทรียภาพ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 215/222



พุดจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
2. คุณภาพอากาศ	1) การทำความสะอาดและ ทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับ อากาศของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ใน บริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถ อย่างสม่ำเสมอ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอใน รายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศ (ระยะดำเนินการ) เสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่)และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 216/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ น้ำผิวดิน ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต (NO₃) - แอมโมเนีย (NH₃) - ออโรฟอสเฟต - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (TCB) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) - แพลงตอนพืช	1) บ่อเก็บน้ำในสนามกอล์ฟ พิมานทิพย์ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 4-1	1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การ ระบายน้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 217/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

$\mathbb{Z}_2$ 

รับรองจำนวนหน้า 218/222

ผู้เฒ่าเฒ่าลงมา กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองพัฒนาการค้า

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	2) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง จากระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (TCB) - ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ	1) บ่อดักตะกอนน้ำก่อนระบาย ออกสู่บ่อบำบัดน้ำในสนามกอล์ฟ พืชมานทิพย์จำนวน 1 จุด 2) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะ ดำเนินการดังรูปที่ 4-1 3) บ่อดักตะกอนและรางระบาย น้ำของโครงการ	1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2) ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 3) การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน	

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
 (สุรศักดิ์ อินทร์จ่านงค์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 219/222



พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
4. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้ งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุก 6 เดือน	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 220/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
5. การจราจร	1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในโครงการ	1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ/ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือน ต่างๆ การจราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	1) บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ การจราจร (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....

(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 221/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของ ทอ.
โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ตั้งอยู่ที่กองบิน 41 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
6. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	ข้อร้องเรียนจากปัญหาความ เดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ	1) มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานฯ ของโครงการ 2) ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ตลอดจนปัญหาและ ความต้องการ การแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นจากโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ ต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบด้านการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาล ตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (ทสจ.เชียงใหม่) และเทศบาลตำบลสุเทพ ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ พลอากาศโท.....
(สุรศักดิ์ อินทร์จันทน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม กรมส่งเสริมการเกษตร กองทัพอากาศ

รับรองจำนวนหน้า 222/222



พฤศจิกายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด