

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566 (มกราคม - มิถุนายน 2566)

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ.

และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6958

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

2 สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๔๗๔
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔

๒. หนังสือมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ ศธ ๐๕๑๔.๗.๗.๔/๐๘๓ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๔

๓. หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ ๕๖๑๕(๒๐)/๘๘ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๔

๔. หนังสือมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ ศธ ๐๕๑๔.๗.๗.๔/๑๐๐ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

๕. หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ ๕๖๑๕(๒๐)/๙๗ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔

๖. หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ ๕๖๑๕(๒๐)/๑๐๗ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๖ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๓๘/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...



-๒-

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๔๐ เตียง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมามหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

(นางปิยนันท์ โคนนาคกรรณ)

ผู้อำนวยการกลุ่มอุตสาหกรรม
รณ. พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์ดิจิทัล



- 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจนกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2/120



สิ่งที่ส่งมาด้วย

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
โครงการ ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการบริการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน 140 เตียง อาคารขนาดความสูง 12 ชั้น รวมชั้นใต้ดิน (Ground floor) จัดทำรายงานโดย ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้
 - 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



- 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ปัญหาต่อไป

กรกฎาคม 2554



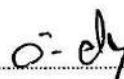
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2/120



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเป็นอาคารสูง 12 ชั้น เป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ อยู่ภายในเขตของมหาวิทยาลัยซึ่งมีสภาพภูมิประเทศเดิมเป็นอาคารต่างๆ ที่มีรูปแบบและลักษณะของอาคารที่คล้ายคลึงกัน กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล และตั้งอยู่ในเขตมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่การศึกษา (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการนิคมดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน	1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ IDEAS โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 220 ลบ.ม ต่อวัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินการน้ำทิ้งจากโครงการจะนำมาใช้เก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก	1) มีการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว คุณภาพน้ำได้มาตรฐานจะนำมาพักไว้ยังบ่อนี้ เพื่อทำให้น้ำตกตะกอน และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำสู่แหล่งน้ำอื่นๆภายนอกโครงการ 2) นำน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการโดยไม่ปล่อยลงสู่ทางน้ำสาธารณะ 3) ดำเนินการควบคุมสุ่มมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และติดตามการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ดังนี้ 1.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ 5 จุด - แหล่งน้ำผิวดินภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย 3 จุด ได้แก่ อ่างสระ 1 อ่างสระ 2 และอ่างเก็บน้ำสุรนารี 59 - แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษา 2 จุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บน้ำบึงสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศร มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(ดร.วันเพ็ญ วิจิตรกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน คาดการณ์ว่าจะมีตะกอนเกิดขึ้นประมาณ 60 กิโลกรัมต่อวัน จะถูกนำไปพักไว้ที่กองเก็บตะกอนส่วนเกิน เพื่อรอการนำไปหมักยังระบบหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 2) การระบายน้ำฝนและน้ำภายในโครงการ มีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร จำนวน 1 แนวระบายน้ำและปรับความลาดเอียงประมาณ 1:500 เพื่อเชื่อมต่อรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บเป็นน้ำดิบในการผลิตประปาของมหาวิทยาลัย		1.2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS Total Coliform และ Fecal Coliform 1.3) ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณบ่อพักน้ำทั้งหมด 7,000 ลบ.ม. ของโครงการ 2.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในบ่อพักน้ำทิ้ง 2.2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS Oil & Grease Total Coliform Fecal Coliform TKN และ Sulfide

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์สิทธิ มาตกุล)

ผู้แทนสถาบัน
ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีแผนแม่บท (Master Plan) ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม. ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยซึ่งใกล้เคียงกับบริเวณโครงการ ซึ่งสามารถใช้เป็นบ่อน้ำกักเก็บน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรวม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่างๆ ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบ จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ(ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น มีบ่อน้ำกักเก็บน้ำเพื่อให้น้ำกลับมาใช้ใหม่ไม่ปล่อยออกนอกโครงการ มีระบบในการกำจัดตะกอนส่วนเกินและมีแผนในการสร้างบ่อน้ำกักเก็บ		2.3) ความถี่: ปีละ 3 ครั้ง 3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม. ซึ่งจะสร้างอยู่ใกล้ โครงการ 3.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในอ่างเก็บน้ำ 3.2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: BOD ₅ , pH, อุณหภูมิ, TSS, Total Coliform, Fecal Coliform 3.3) ความถี่: ปีละ 3 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน	1) น้ำเสียที่เกิดจากโครงการโดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย IDEAS ซึ่งมีประสิทธิภาพในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะนำมารีไซเคิลใช้ในปศุสัตว์น้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 2) การระบายน้ำฝนและน้ำภายในโครงการ มีการติดตั้งระบบน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อกับระบบน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บเป็นน้ำดิบในการผลิตประปาของมหาวิทยาลัย	ดำเนินการควบคุมผู้รับมาโครงการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำใต้ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด - ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ตั้งอยู่ในบริเวณฟาร์มของมหาวิทยาลัย - ในพื้นที่การศึกษา 2 จุด ได้แก่ บ่อน้ำบาดาล บริเวณบ้านผามอียด ต.สุรนารี และบ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านหนองสิงห์ ต.โพนทอง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์วงศ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน	สิ่งนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบ จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากทางโครงการ ได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยและพื้นที่การศึกษา		2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: BOD5 pH อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เหล็กและแมงกานีส ความกระด้างรวม (Total hardness) Total Coliform Fecal Coliform 3) ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ธีชัย วัชรบูรณ์)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

47/120



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 ดิน	พื้นที่โครงการลักษณะเป็นพื้นผิวคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกต้นไม้ จึงป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้คาดการณ์ว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการเรียนการสอน มีการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล จึงไม่เกิดผลกระทบต่อดิน (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	1) พื้นที่ว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีการปลูกต้นไม้ หรือหญ้า เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และการพังทลายของดินดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลของโครงการให้มีการดำเนินการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนต่อดิน	ไม่มี

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพเสียง	1) มลภาวะทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่นเข้าออกเพิ่มขึ้น 2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ที่ติดตั้งในบริเวณชั้น ground ซึ่งอยู่ชั้นล่างสุดของตัวอาคาร ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาล และขึ้นพักผู้ป่วยสามารถควบคุมเสียงได้ ดังนั้นจากสาเหตุดังกล่าวคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านเสียงในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) และเนื่องจากทางโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และในช่วงดำเนินการโครงการ ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบได้	1) ควบคุมมลพิษทางด้านเสียง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในท้องที่มีผนังคอนกรีตปิดบดล้อมมิดชิด ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล(เอ) 2) ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม ear plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล(เอ) 3) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกศูนย์ปฏิบัติการศึกษา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและ การเกิดเสียงดัง	1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุด ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ โครงการหมู่บ้านเอราวัณ 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ระดับเสียงสูงสุด ในระยะการดำเนินการที่มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง 3) ความถี่ 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วรรณบุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพเสียง	1) ผลภาวะทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่นเข้าออกเพิ่มขึ้น 2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ที่ติดตั้งในบริเวณชั้น ground ซึ่งอยู่ชั้นล่างสุดของตัวอาคาร ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาล และขึ้นพักผู้ป่วยสามารถควบคุมเสียงได้ ดังนั้นจากสาเหตุดังกล่าวคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านเสียงในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) และเนื่องจากทางโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และในช่วงดำเนินการโครงการ ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบได้	1) ควบคุมเสียงทางด้านเสียง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในท้องที่มีผนังคอนกรีตปิดกั้นเสียงมิดชิด ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล(เอ) 2) ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม ear plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล(เอ) 3) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกศูนย์ปฏิบัติการศึกษา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและ การเกิดเสียงดัง	1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุด ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ โครงการหมู่บ้านเอราวัณ 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ระดับเสียงสูงสุด ในระยะการดำเนินการที่มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง 3) ความถี่ 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วรรณบุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพเสียง(ต่อ)		4) จำกัดความเร็วรถขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และภายในมหาวิทยาลัย ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรือลูกกระพี้หรือหลังเต่า (Speed hump) ตามถนน เพื่อให้รถชะลอความเร็วลงในพื้นที่ดังกล่าว	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(ดร.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

50/120



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการนิคมดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	-จะทำให้มีฝุ่นละอองในอากาศ (PM) ในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 0.028มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ0.33 มก./ลบ.ม.) จะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ในอากาศในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 6.219 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ 32.4 มก./ลบ.ม.)และจะทำให้ให้ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)ในอากาศในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 0.219 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ 0.32 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นจึงประเมินว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงระยะดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เพราะมีโอกาสน้อยที่มลสารในอากาศมีความเข้มข้นในระดับที่จะเป็นอันตราย	5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและถาดสำหรับรับน้ำที่ อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6) ประทาสัมพันธ์ และรมรงค์ ให้บริเวณภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องยนตรกละทิ้งจอดรถในลานจอดรถ	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 ออร์เนียวและการเกิดแผ่นดินไหว	จากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และข้อมูลรอยเลื่อนที่มีพลังพิบัติผ่านจังหวัดต่างๆ พบว่าไม่มีเหตุแผ่นดินไหวหรือที่มีผลกระทบรุนแรงต่อจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ ดังนั้นอาคารของโครงการ จึงมีความเสี่ยงน้อยมากจากผลกระทบแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษา ทยาสลของโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านธรณีและการเกิดแผ่นดินไหว ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต่อออร์เนียวและการเกิดแผ่นดินไหว (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์สิทธิโชค มาตยะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	รอบนิเวศบนบก ในช่วงระยะการดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศบนบก และจากการสำรวจบริเวณรอบมหาวิทยาลัย ใกล้เคียง 5 กม. ไม่พบสิ่งมีชีวิตบนบกประเภทหายากหรือพืชพรรณที่หายาก ส่วนใหญ่จะมีสภาพป่าเป็นป่าเสื่อมโทรม และป่าปลูก มีส่วนน้อยของพื้นที่เป็นป่าเบญจพรรณ และพรรณไม้ที่พบสามารถพบเห็นได้ค่อนข้างทั่วไป	1) ปลูกต้นไม้เขตเขตต้นไม้ที่ถูกตัดออกไป โดยปลูกในพื้นที่โครงการ หรือในพื้นที่ว่างของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างระบบนิเวศ และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนก มีเชื้อและสัตว์อื่นๆ เพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของต้นไม้และสัตว์ 2) มีการปรับภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษา 3) ดูแลกวาดต้นไม้ให้มีการตัดต้นไม้ที่เป็นต้นไม้เดิม ลำบากและสัตว์ป่าในพื้นที่ (แมง กิ้งก่า) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ตรวจสอบสำรวจสภาพต้นไม้ดั้งเดิมและต้นไม้ที่ปลูกทดแทนเพื่อสร้างทัศนียภาพและความร่มรื่น 1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุดในพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: ความหนาแน่น และชนิดของพืชพรรณ 3) ความถี่: ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการนิยมนำขึ้น

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	<p>ระบบนิเวศน้ำ</p> <p>น้ำทิ้งจากโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียทำให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง และไม่มีน้ำปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ มีการหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ และสำหรับการระบายน้ำและน้ำฝนในพื้นที่โครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ไม่ก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศน้ำ และจากการสำรวจพบสิ่งมีชีวิตพบว่าเป็นสิ่งมีชีวิตชนิดที่พบได้ทั่วไป</p>		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์จิตร มาตรการ)

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์วงศ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.1 พหุวิทยาการสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ตั้งในคาบการณั้วผลกระทบ จะเกิดในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1)และเนื่องจากทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและมหาวิทยาลัย ได้มีนโยบายส่งเสริมในการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัย และมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จึงช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อพหุวิทยาการสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

56/120



ตารางที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) โครงการมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 320 ลบ.ม./วัน 2) ใช้บริการน้ำประปาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งใช้แหล่งน้ำดิบจาก 3 แหล่ง คือน้ำผิวดินภายในมหาวิทยาลัยฯ (อ่างสระ 1, 2 และอ่างสุรนารี) 9-10) ความจุรวม 1,100,000 ลบ.ม. และลำตะคอง 3) ส่วนระบบผลิตน้ำประปาสำรองจากน้ำใต้ดินซึ่งมีกำลังการผลิต 1,200 ลบ.ม. ต่อวันเนื่องจากคุณภาพน้ำดิบบาดาลมีค่าความกระด้างสูงทำให้มีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสูงตามไปด้วยในปัจจุบันจึงไม่มีการใช้งาน	1) รณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยในอาคารประหยัด 2) ให้โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 3) นำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ให้มากที่สุด โดยนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อปลูกพืชพันธุ์ 4) ตรวจสอบระบบส่งจ่ายน้ำประปาทุก 3 เดือน หากพบรอยรั่วรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	4) มีระบบจ่ายน้ำประปาด้วยระบบปั๊มควบคุมแรงดัน (Booster Pump) มาจ่ายไปยังเก็บน้ำประปาของโครงการ ประกอบด้วยบ่อเก็บน้ำได้ดินความจุ 125 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาความจุ 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมเป็นความจุของถังสำรองน้ำทั้งหมดเท่ากับ 350 ลบ.ม. คิดเป็นปริมาณน้ำสำรอง 1.1 วัน 5) มีถังสำรองน้ำประปาภายในมหาวิทยาลัยขนาด 7,500 ลบ.ม. การจ่ายน้ำภายในโครงการทำได้รับน้ำจากระบบผลิตประปามาสำรองไว้ที่บ่อเก็บน้ำได้ดินของอาคารและสูบไปเก็บยังถังสำรองน้ำที่ขึ้นเพื่อจ่ายน้ำให้อาคาร ดังนั้นระบบจ่ายน้ำภายในอาคารและแรงดันน้ำคาดว่าจะไม่มีปัญหาแต่อย่างใด		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศุภ ภาณุกุล)

ผู้รับผิดชอบอาคาร

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	6) ปัจจุบันมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเพียงพอต่อการใช้ภายในมหาวิทยาลัยโดยปริมาณกำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 9,600 ลบ.ม.ต่อวัน(อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 3,500 ลบ.ม.ต่อวัน) ซึ่งมีเมื่อโครงการอัตราใช้น้ำเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 40.1 ของกำลังการผลิตสูงสุด ดังนั้นกำลังการผลิตของระบบประปาคาดว่าจะไม่มีปัญหาผลกระทบใดที่เกิดเนื่องจากการเกิดขึ้นของโครงการ และไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในพื้นที่การศึกษาระดับผลกระทบเท่ากับ 0)		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) โครงการ มีการจัดการน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Intermittent Decant Extended Aeration System (IDEAS) จำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 220 ลบ.ม ต่อวัน 2) ค่าการออกแบบในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการถูกต้องตามมาตรฐานการออกแบบและมีการกำหนดค่าความลึกของน้ำเสียในระบบซึ่งกำหนดค่าความลึกปรากฏเท่ากับ 310 มม. ต่อลิตร และออกแบบระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้อยกว่า 20 มก. ต่อลิตร	1) ทำตะกอนเพื่อตกตะกอน และตากดินก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการก่อมลพิษและกลิ่นเหม็นและเครื่องเติมอากาศ 2) แอกรระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากน้ำใช้ในส่วนและน้ำฝนออกจากรันและติดตั้งระบบดักไขมันก่อนน้ำน้ำเข้าระบบบำบัด 3) ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 1) จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ก่อนเข้าระบบ และหลังจากผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพัก 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด pH SS Settleable Solids TDS Sulfide TKN Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine 3) ความถี่ปีละครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3) ระบบบำบัดแบบ Ideal Process แบ่งถังเติมอากาศออกเป็น 2 ถังอิสระจากกัน โดยตะกอนที่ลอยมาจากถังเติมอากาศชั้นที่ 2 (SAT) จะถูกส่งมาเติมอากาศแรก (CAT) ซึ่งทำหน้าที่เป็นถังรับเสถียร (Stabilization Tank) และบำบัดสารอินทรีย์ในเบื้องต้น	1) กำหนดให้เก็บไขมันออกจากปอดักไขมันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เวลา 9:00 และ 15:00 น.) และนำตะกอนไปเป็นวัตถุดิบในการหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 2) สุ่มถ่ายตะกอนส่วนเกินทุก 15 วัน 3) ติดตั้งระบบบำบัดตะกอนส่วนเกินจากการบำบัดน้ำเสียก่อนส่งกากตะกอนไปเป็นวัตถุดิบในการหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 4) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต 5) ป้องกันควบคุมการเกิด Trinalomethanes (THMs) โดยใช้วิธี Dechloramination ในการฆ่าเชื้อโรค โดยเติมแอมโมเนียคลอไรด์และควบคุมสัดส่วนของคลอรีนต่อไนโตรเจนให้ได้ประมาณ 5:1	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์จีจิต มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(ดร.ศร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการปฏิบัติงาน
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	4) โครงการกักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำมาใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ อัตราการเกิดน้ำเสีย 220 ลบ.ม. ต่อวัน นี้น้อยกว่าอัตราการซึมลงดินและอัตราการใช้น้ำของพืช 5) การลดค่าคลอรีนอิสระและการป้องกันการเกิด (THMs) เป็นสิ่งที่ต้องคำนึงถึง ได้นำน้ำทิ้งไปพักเพื่อปรับเสถียรภาพเป็นระยะเวลา 31.8 วันให้คลอรีนอิสระที่เหลือตกค้างระเหยออกจากน้ำทิ้ง จากเหตุผลข้างต้น คาดว่าผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการนี้มีผลกระทบระดับปานกลางระดับผลกระทบเท่ากับ -2) แต่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงต่ำที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม		

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกุล)

ผู้รับผิดชอบฝ่าย
ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์วงศ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) อัตราการไหลของน้ำล้นดินสูงสุด (โดยใช้ความเข้มฝนในรอบ 25 ปีที่ 137 มม./ชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปริมาณน้ำไหลนองเท่ากับ 833 ลบ.ม ต่อชั่วโมง 2) โครงการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร โดยรอบอาคารโครงการระบายน้ำและปรับความลาดเอียงประมาณ 1:500 เพื่อเชื่อมต่อรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่ 3) มหาวิทยาลัยมีแผนแม่บท ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยซึ่งใกล้เคียงกับบริเวณโครงการ	1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและเปิดพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขยะ เศษไม้ หรือวัสดุอื่นอุดตันท่อระบายน้ำ	ไม่มี

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์ศิริจิต มาตะบุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(วศ.พร. วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4) พื้นที่โครงการเป็นบริเวณสูงที่สุดภายในมหาวิทยาลัยการไหลของน้ำฝนรวมจากโครงการสามารถไหลได้อย่างเก็บน้ำภายในมหาวิทยาลัยตามความลาดเอียงตามธรรมชาติ 5) โครงการก่อสร้างอยู่ในบริเวณทางน้ำหลากตามธรรมชาติขนาดเล็ก แต่อย่างไรก็ตามมีการก่อสร้างระบายน้ำหลักขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1.5 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการขนาด 150 ไร่ และเชื่อมต่อกับระบายน้ำหลักของ มหาวิทยาลัยและอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม. ตามแผนแม่บท ซึ่งเพียงพอต่อการระบายน้ำฝนเมื่อมีอัตราการไหลสูงสุด 583 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์จิรัช มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงพยาบาล ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด เท่ากับ 560 กก.ต่อวัน โดยแบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไปเท่ากับ 476 กก.ต่อวัน มูลฝอยติดเชื้อเท่ากับ 56 กก.ต่อวันและมูลฝอยพิเศษเท่ากับ 28 กก.ต่อวัน</p> <p>2) มูลฝอยของโครงการจะถูกรวบรวมไว้ในถังที่มีการแยกประเภทมูลฝอยในแต่ละห้อง โดยมีการแยกสีของถังและถุงพลาสติกมูลฝอยไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีข้อความระบุประเภทของมูลฝอยและการทิ้งมูลฝอยที่ชัดเจน</p> <p>3) โครงการมีงานด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์และด้านรังสีรักษา ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีขยะอันตรายประเภทกากกัมมันตรังสี</p>	<p>1) ควบคุมให้มีแยกมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยในศูนย์ปฏิบัติการศึกษา และหอมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>2) อบรมให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลด การใช้บางประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่น)</p> <p>3) จัดให้มีถังขยะบริเวณหน้าลิฟท์ ทางเดิน และภายในห้องพัสดุ</p> <p>4) ตรวจสอบถังขยะและห้องพัสดุมูลฝอยรวมให้มีสภาพคืออยู่เสมอ ถ้ามีการผู้รื้อหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5) จัดให้มีพนักงานเก็บขนมูลฝอยจากถังขยะในแต่ละชั้นไปเก็บรวมไว้ยังห้องพัสดุมูลฝอยรวมทุกวัน</p>	<p>1) ตรวจสอบถังขยะและห้องพัสดุมูลฝอยทั่วไป ห้องพัสดุมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผู้รื้อถอน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที (1 ครั้งต่อสัปดาห์)</p> <p>2) พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ:</p> <p>2.1) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ</p> <p>2.2) ติดตามตรวจสอบการทำงานของวิชีเอกซันที่ได้รับบริการจ้างมา ในการขนส่งและรวบรวมมูลฝอยของมหาวิทยาลัย</p>

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์อภิชิต มหะจุลบุตร)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ค่อ)	4) อัตราการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เท่ากับ 1.132.1 กก. ต่อวันและบางส่วนนำไปหมักเพื่อใช้ให้เกษตรกรชาวสวนผลไม้ได้บางส่วนนำไปกำจัดโดยใช้เศษอาหารของมหาวิทยาลัย สามารถรับปริมาณมูลฝอยได้สูงสุด 500 กิโลกรัมต่อวันเป็นเตาเผาแบบไฮโดรลิก โดยจะมีการควบคุมอุณหภูมิในการเผาให้มากกว่า 850 องศาเซลเซียสและห้องควบคุมมลพิษทางอากาศ และมูลฝอยที่เหลือจากส่วนอื่นๆจะถูกอัดเพื่อสตกปริมาณ และขนส่งไปฝังกลบกับมูลฝอยเทศบาลนครนครราชสีมา โดยการขนส่งของบริษัทพิริย จำกัด จ. นครราชสีมา	6) ให้โครงการระบุจุดพักรวมมูลฝอย ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน 7) จัดให้มีอาคารพักมูลฝอย ให้เป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยมูลฝอยพิเศษ 8) จัดทำแผนการเดินรถในพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งมูลฝอยออกจากตัวอาคาร 9) ชี้นำและอบรมบุคลากรที่ทำหน้าที่ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตลอดจนระบบการกำกับดูแล 10) ตรวจสอบความแข็งแรงทนทานของภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพที่ดีแข็งแรง ใช้งานได้อยู่เสมอ 11) ตรวจสอบความแข็งแรงของภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	2.3) ติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิเศษ โดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท ส.เรือไรโดยให้บริษัทที่รับผิดชอบการกำจัดเชื้อแสดงใบกำกับภาระขนถ่ายจากสถานที่เผาขยะ(เขตอุตสาหกรรมบางปะอิน) เป็นรายเดือน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทที่รับผิดชอบการกำจัดเชื้อนี้ นำมูลฝอยไปเผายังสถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดได้อย่างถูกต้อง 3) ความถี่: ปีละ 4 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิเชียร มาตย์กุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	จากเหตุผลข้างต้น คาดว่าผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการนั้นจะมีผลกระทบปานกลาง (ระดับผลกระทบเท่ากับ -2) แต่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงต่ำที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม	12) ให้มีมาตรการลดการปล่อยสารไดออกซินและฟิวแรนจากการเผามูลฝอยดังนี้ 12.1) ควบคุมอุณหภูมิของเตาเผาให้สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส 12.2) คัดแยกมูลฝอยอย่างเข้มงวด เพื่อให้การเผาไหม้เกิดขึ้นที่อุณหภูมิสูงและไม่เกิดไดออกซิน 12.3) จัดอบรมให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาลให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เช่น การคัดแยกมูลฝอย การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยพิเศษ เป็นต้น 12.4) โอนนามตมหาวิทยาลัยควรวางแผนการใช้งานเตาเผามูลฝอยเพื่อการจัดการขยะ	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ศิริจิต มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(จ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภูมิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้พลังงานและ ไฟฟ้า	1) ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดรวมโหลดไฟฟ้าทั้ง โครงการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด และหม้อแปลงสำรองขนาด 800 kVA และใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายเดียวกันกับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี 2) โครงการใช้ไฟฟ้าจากสถานีจ่ายย่อยภายใน มหาวิทยาลัยซึ่งมีกำลังจ่าย 18 MVA (ค่ากำลังจ่าย สูงสุด 20 MVA) ปัจจุบันจ่ายใช้งานภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเท่านั้นด้วยกำลังจ่าย 8 MVA ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวคาดว่าจะ ใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ชุมชนโดยรอบ(ระดับผลกระทบ เท่ากับ 0)	มาตรการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการเป็นศูนย์ปฏิบัติ) 1) มาตรการที่ไม่มีการลงทุนเพิ่มเติม 1.1) บันทึกสถิติการใช้พลังงานของหน่วยงานต่างๆ (Energy Profile) 1.2) จัดให้มีคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน เพื่อจัดทำ แผนการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงานภายใน ตั้งเป้าหมาย รณรงค์ และตรวจสอบการใช้พลังงาน อย่างสม่ำเสมอ 1.3) จัดทำโปรแกรมเพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุง ระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในโครงการ เช่น - ตรวจสอบไฟฟ้าถูกเงินยึดในมิติให้มีประสิทธิภาพ สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ทุก 6 เดือน - ทำความสะอาดไหมไฟและตัวหลอดอย่างสม่ำเสมอ ทุก 3 เดือน	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วิเศษ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนส่วนหลังอย่างน้อยทุกเดือน - ทำความสะอาดตะกอนในถังความดันของระบบปั๊มบำบัดน้ำ 1 ครั้ง</p> <p>1.4) กำหนดรูปแบบและวิธีการในการใช้เครื่องไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและประหยัดพลังงานมากที่สุด เช่น กำหนดให้เครื่องทำความเย็นแบบดิจิทัลแอร์แต่ละเครื่องทำงานเป็นช่วงๆ สลับกัน และให้สัมพันธ์กับภาวะความต้องการความเย็นภายในอาคาร</p> <p>1.5) รณรงค์ให้ผู้ป่วย ผู้รับบริการ ผู้ค้าขาย และผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดตั้งป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน การกำหนดระยะเวลาและวิธีการใช้ไฟฟ้า</p> <p>2) มาตรการที่ไม่มีการลงทุนเพิ่มเติม - ไม่มี</p>	

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรกฎาคม 2554
(รศ.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1) โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลขนาด 11 ชั้น ความสูง 55.90 เมตรจำนวน 1 อาคารมีพื้นที่อาคาร 19,949.11 ตารางเมตร ตามความหมายของพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 โครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ 2) การอพยพหนีไฟจากในอาคารสู่ภายนอกอาคารจะใช้ทั้งบันไดหนีไฟทั้งสามส่วนของอาคารโดยบันไดหนีไฟหลัก (ST-1) ตั้งอยู่บริเวณฝั่งทิศเหนือของตัวอาคารติดกับโรงลิฟท์เชื่อมตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นลาดฟ้ามีลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กโดยบันไดมีหน้ากว้าง 1.5 เมตรส่วนขั้นบันไดกว้าง 1.8 เมตร ยาว 4.5 เมตรขั้นบันไดกว้าง 0.30 เมตร และบันไดหนีไฟ (ST-2, ST-3) ตั้งอยู่บริเวณฝั่งทิศใต้ฝั่งตะวันออกและตะวันตกของอาคาร	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนและเพียงพอตามข้อกำหนดดังนี้ - มีบันไดหนีไฟบริเวณฝั่งทิศใต้ของตัวอาคารเชื่อมตั้งแต่ชั้นใต้ดินถึงชั้นลาดฟ้าติดแนบหลังคาทางหนีไฟของทุกชั้นบริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นและจัดเก็บแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ที่สำนักงานชั้นล่างของอาคาร - ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้โดยมีเครื่องสัญญาณเตือนไฟไหม้และตู้ควบคุมทุกชั้นหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติแก่เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ทุกชั้นทั้งในห้องพักและโถงทาง	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิชัย มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิระชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) จากการประเมินพบว่าผู้อยู่ในอาคารทั้งหมดออกจากอาคารโดยใช้เวลาอพยพประมาณ 21 นาที (มาตรฐานกำหนดไว้ที่ 1 ชั่วโมง) 4) จุดรวมพลของโครงการคือพื้นที่สนามหญ้าระหว่างถนนสายหลักของโครงการบริเวณหน้าอาคารและลานจอดรถทางทิศตะวันออกซึ่งมีพื้นที่จุดรวมพล 1,500 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.50 ตร.ม./คน ($1,500/3,000 = 0.50$ ตร.ม./คน) ซึ่งข้อกำหนดในเรื่องสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยซึ่งกำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตร.ม./คน	- ติดตั้งตู้อุปกรณ์ดับเพลิงประกอบด้วยสายส่งน้ำ (Fire Hose) ยาว 30 เมตรพร้อมเชือกคล้องเร็ว และหัวฉีดขนาดมาตรฐานชั้นละ 2 จุดได้แก่โถงบันไดหลัก 1 จุดและบันไดหนีไฟ 1 จุดมีระยะห่างระหว่างจุดติดตั้ง 43 ม. - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือขนาด 10 ปอนด์ชั้นละ 2 จุดโดยติดตั้งไว้ทั้ง 2 ชั้นอาคารมีระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งประมาณ 43 ม. - ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำรองที่บันไดโถงทางเดินและห้องเครื่องไม่น้อยกว่า 5 จุดชั้น - ติดป้ายบอกทางหนีไฟด้วยสัญญาณเสียงสูง 10 ซม. ที่หน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันชัย วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5) หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการคือสถานีดับเพลิงเทศบาลนครราชสีมาซึ่งอยู่ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 15 กิโลเมตรสามารถเดินทางมาถึงโครงการได้ภายใน 20 นาทีและมีอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน 6) โครงการสามารถใช้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของแต่ละอาคารได้นาน 30 นาที (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	- ติดป้ายบอกชั้นตัวเลขสูง 10 ซม. สูงจากพื้น 1.80 เมตรบริเวณหน้าบันไดของทุกชั้น - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกที่ชั้น 1 บริเวณด้านข้างอาคารจำนวน 1 จุด/อาคาร - ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและต้องลงดิน 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงวิธีการดับเพลิงและซ่อมแซมบ่ออพยพบิลละ 2 ครั้ง 3) ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอทุก 3 เดือน 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบจ่ายน้ำดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานเสมอทุก 3 เดือน 5) ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่ามีประสิทธิภาพและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน	บริเวณที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัย อยู่นอกเขตกำหนดการใช้ที่ดินผังเมืองรวมเมือง นครราชสีมา ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามที่กำหนดในผังเมืองรวมเมืองของจังหวัด นครราชสีมา นอกจากนี้โครงการยังอยู่นอกเขต ปลอดภัยการบินของสนามบินทั้ง 2 แห่งใกล้เขตอำเภอ เมืองนครราชสีมา (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลนุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การคมนาคมขนส่ง	1) เนื่องจากจะมีผู้เข้ารับบริการและผู้ที่มาเยี่ยมไข้เป็นจำนวนมาก มีจำนวนยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นจากเดิม สิ่งที่ไม่สะดวกตามมา ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาจากพฤติกรรม การขับซิ่งของผู้ใช้บริการที่ไม่เคารพกฎจราจร ปัญหาการจอดรถรอ ปัญหาความไม่สะดวกในการจอดรถ เป็นต้น 2) จุดอันตรายบนถนนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัย ทั้งประตูมหาวิทยาลัย 1 และประตูมหาวิทยาลัย 2 โดยจะเกิดผลกระทบเชิงลบ	1) ให้มีมาตรการลดความเร็วบนถนนหลัก และพิจารณาจัดรูปแบบทางแยกใหม่ เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการเดินทาง โดยให้ถนนมหาวิทยาลัย 2 เป็นเส้นทางหลักในการเดินทางเข้าออกโครงการ 2) จัดการพื้นที่ลานจอดรถให้เหมาะสม - จัดที่จอดรถให้พอเพียงสำหรับแต่ละประเภท - ควบคุมทิศทางการเดินรถให้เหมาะสม - กำหนดความเร็วในการสัญจร - ออกแบบการเข้า-ออกระหว่างลานจอดรถและอาคารให้เหมาะสม - มีป้ายเตือนต่างๆ อย่างครบถ้วน	ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุทางถนนในเขตถนนใกล้เคียงพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ธีรศักดิ์ มาตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการนิคมดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) การรองรับพื้นที่จอดรถของผู้เข้ามาใช้บริการ การรองรับการเข้าออกพื้นที่ด้วยระบบขนส่งสาธารณะ เกิดปัญหาการจราจรที่ติดขัดจากการเข้าใช้โครงการในบริเวณ และทางแยกต่างๆ ที่เข้าสู่โครงการ 4) และเมื่อเปรียบเทียบกับ V/C Ratio พบว่าระดับการให้บริการในช่วงก่อนมีโครงการและช่วงระยะดำเนินการ ถึงแม้จะมีค่าสูงขึ้นแต่ระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A ไม่เปลี่ยนแปลง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจัดอยู่ในระดับปานกลาง (ระดับผลกระทบเท่ากับ -2)		

กรกฎาคม 2554

(นายพรสิทธิ์ นาคะกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.9 การทำเกษตรกรรม	อาจเกิดผลกระทบเล็กน้อย ในเชิงบวก เกษตรกรสามารถนำผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมาขายได้ในระดับผลกระทบเท่ากับ +1)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศร มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

76/120



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการนิคมดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 11.1 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	1) เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปการขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคมเพื่อให้คุณภาพชีวิตและสาธารณสุขของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น 2) ปัญหาการเพิ่มขึ้นของค่าครองชีพ สินค้า บริการจากการเติบโตของมหาวิทยาลัยมีผลทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพของคนในพื้นที่ การศึกษา เกิดความแออัดของชุมชนที่เพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกิดความเครียดเพิ่มขึ้น เนื่องจากความหนาแน่นของการจราจร ปัญหาสุขภาพจิต และการปรับตัวของคนในสังคม อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร เช่น การอพยพเข้ามาของแรงงาน	1) โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการควรให้โอกาสสำหรับคนในพื้นที่ เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น 2) จัดการดูแลระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำใช้ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ การป้องกันอัคคีภัย และการระบายน้ำตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน 3) ประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการบริหารของโครงการต่อชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น	- สำรวจข้อมูลทางด้านสังคม เศรษฐกิจที่เกิดการเปลี่ยนแปลง โดยข้อมูลทุติยภูมิหรือโดยการใช้แบบสอบถาม 1) จุดเก็บตัวอย่าง: รัศมี 4 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ 2) ทราบมีเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ: สภาพเสียงมา เศรษฐกิจ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ธีรศักดิ์ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการมีค่าเงินอุดหนุน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	3) เมื่อพิจารณาข้อมูลความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการ ในการประชุมกับผู้มีส่วนได้เสียพบว่า ประชาชนกังวลเกี่ยวกับเรื่องสิทธิประโยชน์ในการรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุขโรคและการเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการด้านจราจร มลพิษทางน้ำ มลพิษอากาศและเสียงจากการก่อสร้าง แต่อย่างไรก็ตามประชาชนมีความเข้าใจและยอมรับการเกิดขึ้นของโครงการ 4) ผลการสำรวจโดยแบบสอบถามพบว่าประชากรมากกว่าร้อยละ 80 ไม่วิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ และเห็นด้วยต่อการเกิดขึ้นของโครงการ	1) จัดบริการของโครงการให้มีความคล่องตัว รวดเร็ว และยืดหยุ่น 2) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งที่รวมของประชาชนหลายระดับ ความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ยกย่องของเมืองอาชีพหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล จึงต้องจัดเวรยามรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้มาใช้บริการ 3) โครงการร่วมกับมหาวิทยาลัย ประสานงานกับ อบต. หน่วยงานปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้การกำกับและจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ประชุมในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	สิ่งนี้คือการดำเนินงานเพื่อประชาชน เศรษฐกิจ และสังคมในช่วงระยะการดำเนินการเนื่องจากสาเหตุ ที่กล่าวมาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบ เท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการมีการจัดการในการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้น จึงทำ ให้การเกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำและไม่ กระทบต่อชุมชน	4) สร้างความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร บุคลากรของ มหาวิทยาลัย แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ ภาคเอกชน และผู้นำชุมชน เพื่อระดมความสามารถที่ มีอยู่ของทุกภาคส่วนในการสร้างและพัฒนา โครงการ	

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์สิริต มาตระกูล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์รุ่ง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุขและ บริการสาธารณะ	1) จากข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณะ ในปัจจุบันของพื้นที่การศึกษา มีความต้องการสถานบริการทางด้านสาธารณสุขระดับทุติยภูมิ (ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่มีความพร้อมในทางด้านบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาต่างๆ เครื่องมือแพทย์ และการรักษาพยาบาลในโรคที่ต้องการแพทย์เฉพาะทาง) เมื่อมีโครงการเกิดขึ้น จะช่วยเพิ่มทางเลือกสำหรับประชาชนในการใช้บริการทางด้านสาธารณสุขให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในการมีประชาชนเจ็บป่วยด้วยโรคที่ต้องการการรักษาในชั้นเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ศูนย์ปฏิบัติการศึกษา จะช่วยลดภาระในการเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราช ในตัวจังหวัด ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 20 กิโลเมตร	1) ดูแลระบบการสาธารณสุขโรคของโครงการ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันโรค 3) มีการป้องกันโรคติดต่อ โดยการจัดการระบบการให้ความรู้ การเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่างๆ โดยมีการควบคุมดูแลและกำหนดการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- สำรวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและการบริการสาธารณะ โดยข้อมูลทุติยภูมิหรือโดยการให้แบบสอบถาม 1) จุดเก็บตัวอย่าง: รัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ: สำรวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุข และการบริการสาธารณะ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์จิตร มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพสาธารณสุขและบริการสาธารณสุข (ต่อ)	อีกทั้ง รพ.มหาวิทยาลัย มีการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยจำนวนมากเกินกว่าที่ รพ. จะรองรับได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการสามารถช่วยในการรักษาพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อไปยังสถานพยาบาลที่ประชาชนต้องการ อีกทั้งการมีการเกิดอุบัติเหตุ โครงการมีบทบาทในการช่วยเหลือและรองรับการรักษาพยาบาลประชาชนทดแทน	4) การที่อยู่อาศัยของผู้รับบริการของโครงการพักค้างคืนตามบริเวณต่างๆ ของศูนย์ปฏิบัติการ นั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบในแง่ทัศนียภาพ ซึ่งความไม่ปลอดภัยของกิจกรรมที่ไม่เป็นระเบียบเหล่านี้ อาจก่อให้เกิดทัศนคติที่ไม่ดีต่อการบริหารจัดการของโครงการ ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีนี้ โดยจะจัดให้มีที่พักสำหรับญาติของผู้รับบริการ โดยเบื้องต้นได้กำหนดสถานที่ไว้บริเวณพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากตัวโครงการประมาณ 600 เมตร และไม่ได้อยู่ในตำแหน่งซึ่งจะกระทบต่องานการเรียนการสอนและกิจกรรมอื่นในมหาวิทยาลัย	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพสาธารณสุข และบริการสาธารณะ (ต่อ)	ตั้งนันทนาการว่าผลกระทบต่อสุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณะ ในช่วงระยะการ ดำเนินการ เนื่องจากสาเหตุที่กล่าวมาจะเป็น ผลกระทบด้านบวกในระดับกลางระดับผลกระทบ เล็กน้อย (+2)	ที่ตั้งนี้อยู่ติดกับทางหลวง เหมาะแก่การจัดการให้เป็น สถานีปลายทางของรถโดยสารสาธารณะ โดยจะจัด ให้มีการดำเนินการของศูนย์ให้บริการญาติผู้ป่วยโดย มีการดูแลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคต่างๆ การ ควบคุมดูแลการสุกดิบอาหาร เพื่อป้องกันการแพร่ ระบาดของโรค เช่น การจัดการขยะ การจัดการ น้ำเสีย การสุขาภิบาลอาหาร และการคมนาคม ขนส่ง	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สุจิต มาตรการ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ระบบไฟฟ้าอันตรายจากไฟฟ้า ตั้งแต่อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ อันตรายจากการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด</p> <p>2) ระบบก๊าซทางการแพทย์ การเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซทางการแพทย์ก่อให้เกิดอันตราย เช่น ออกซิเจน เป็นอันตรายต่อสุขภาพของบุคลากร</p> <p>3) อัคคีภัยเนื่องจากโครงการเป็นอาคารคอนกรีตสูง 11 ชั้น ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (2539) จัดเป็นอาคารที่อยู่ในประเภทที่มีอันตรายจากเพลิงไหม้ระดับไม่รุนแรง</p> <p>4) หากระบบระบายอากาศและเครื่องปรับอากาศไม่ทำงานจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนในอากาศด้านมลพิษอากาศ และเชื้อโรค</p>	<p>1) ให้ตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ซึ่งรวมถึงแผนการตรวจสอบความปลอดภัยรายสัปดาห์ แผนการอบรมด้านความปลอดภัยต่างๆ แผนการส่งเสริมความปลอดภัย ฯลฯ</p> <p>2) ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด โดยมีการต่อสายดิน สายต่อฟ้า และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า</p> <p>3) ควบคุมการใช้งานในการเสริมสร้างความปลอดภัยของกาใช้งานในระบบก๊าซทางการแพทย์ (ตามคู่มือมาตรฐานระบบก๊าซทางการแพทย์ ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข) เช่น ตรวจสอบระบบทาส้ว ระบบกรอง อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน และระบบไฟฟ้าควบคุมห้องจ่ายก๊าซ เป็นต้น</p>	<p>1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq24 ชั่วโมง (ความถี่: 4 เดือน/ครั้ง)</p> <p>2) ตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ TSP และ NO₂ (ความถี่: 1 ปี/ครั้ง)</p> <p>3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการในการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของด้านน้ำเสีย โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด pH SS Settleable Solids TDS Sulfide TXN Fat, Oil and Grease Fecal Coliform และ Residual Chlorine (ความถี่: 4 เดือน/ครั้ง)</p>

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(ดร.วันเพ็ญ ใจบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	5) เสียงและความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งมีคนเข้ามาใช้บริการที่มาก ทำให้มีปริมาณรถเพิ่มมากขึ้น และเสียงจากการซ่อมบำรุงต่างๆ เช่น หม้อน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น 6) จากระบบสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำเสีย มูลสัตว์คังเชื้อ น้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค พาหนะปัดโรตต่างๆ และการสุขาภิบาลอาหารหากมีการจัดการระบบ สุขาภิบาลไม่ดี จะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ภายในโรงพยาบาล และชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร พยาธิ และ โรคไข้เลือดออก เป็นต้น	4) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนและเพียงพอตามข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัยกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 และตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย เช่น มีระบบสัญญาณเตือนภัย และมีอุปกรณ์การดับเพลิงภายในตัวอาคาร 5) มีแผนอพยพผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน เช่น รายละเอียดของแผนอพยพผู้ป่วย และเชื่อมโยงเครือข่ายกับภายนอก ได้แก่ การจัดหาที่รับเคสรถ ผู้ส่งการ ผู้ควบคุมปฏิบัติการ พื้นที่ของทางลำเลียงจุดปลอดภัยกรณีเกิดเหตุเครือข่ายภายนอก เช่น ศูนย์บังคับการตำรวจดับเพลิง ศูนย์รับแจ้งเหตุ และศูนย์เผชิญเพลิง	4) ติดตามตรวจสอบการทำงานของ บริษัทเอกชนที่ได้รับจ้างเหมาทำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิเศษ (ความถี่ 1 ครั้ง/ปี) 5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอย่างน้อย ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพ อบ. และ มอก. เช่น ค่า Total coliform, fecal coliform เป็นต้น (ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน) 6) ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพ อบ. ค่า Total coliform, fecal coliform (ความถี่ 3 ครั้ง/ปี)

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะบุตร)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลคุณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตั้งแต่ในคาบการดำเนินงานผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงระยะการดำเนินงานจากสาเหตุที่กล่าวมาจะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น และมีระบบการสุขาภิบาล เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย และมีกระบวนการพ่นน้ำโรคและการสุขาภิบาลอาหาร	6) มีระบบการระบายอากาศที่ดี เช่น มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของพื้นที่ห้อง และในกรณีเป็นห้องปรับอากาศจะต้องมีระบบการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคาร เช่น พัดลมดูดอากาศ เป็นต้น 7) ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น เสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงาน 8) จัดการระบบการสุขาภิบาล ในด้านต่างๆ ให้ตามมาตรฐานด้านการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2547 เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยมีมาตรการต่างๆ ดังต่อไปนี้	7) ตรวจสอบสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ อุณหภูมิ เสียง แสงสว่าง (ความถี่ 2 ครั้ง/ปี)เทียบกับมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงานและมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข 8) ตรวจสอบสภาพบุคลากรเป็นประจำ และตรวจเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย เช่น การได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ (ความถี่: 2 ครั้ง/ปี)

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร นาคะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(ดร.วันเพ็ญ วิเศษกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>8.1) ด้านน้ำเสียควบคุมการระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการระบายน้ำที่จากอาคาร</p> <p>8.2) ด้านมูลฝอย ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยของโครงการ ของมูลฝอยแต่ละประเภทให้อยู่ถูกหลักขณะ เช่น การคัดแยกมูลฝอย ภาชนะรองรับมูลฝอย การเก็บและขนส่งมูลฝอย การกำจัดมูลฝอย การแ่งกายของเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มารับบริการ</p> <p>8.3) น้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภคตรวจสอบระบบส่งจ่ายน้ำประปาทุก 3 เดือนหากพบรอยรั่วซึมที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรค และสารมลพิษ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	9) ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ(รายสัปดาห์)

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิชัย มาตรอุดม)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

86/120



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศอันมีผลและความปลอดภัย (ต่อ)		8.4) การควบคุมพาหะนำโรค สัตว์รบกวนของสัตว์ป่า โรค แมลงพาหะนำโรคต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆ ของอาคารในสถานพยาบาล โดยเฉพาะในพื้นที่แผนกผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว และโรงอาหาร ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องรวบรวมมูลฝอย 8.5) การสุขาภิบาลอาหาร ตั้งแต่ขั้นตอนกรรมวิธีการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการอาหารภายในโรงพยาบาล ทั้งที่โรงพยาบาลจัดบริการเอง และจากการบริการจากบุคคลภายนอก ให้มีจากจัดการและควบคุมสุขลักษณะของสถานที่ อาหารภาชนะอุปกรณ์ บุคลากร และมีการเฝ้าระวัง และควบคุมความสะอาดปลอดภัยของอาหาร เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และมีการรายงานซึ่งตรวจสอบได้	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ศิริศักดิ์ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(ดร. วรวิทย์ ใจป้อม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการดำเนินงาน
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		9) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอย ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัย ในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 10) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้ที่จุดสำคัญของ อาคาร 11) จัดให้พนักงานของศูนย์ปฏิบัติการศึกษามีป้าย ชื่อ- นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อ บุคคลด้วย 12) จัดให้มีการอบรมพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องของศูนย์ปฏิบัติการศึกษา เกี่ยวกับเรื่องอา ชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วีระจตุตถ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพอากาศ	1) มีการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเป็นอาคารโครงการกั้นขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารถึงแม้จะสูงมากกว่าอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันแต่ก็ไม่ได้ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเป็นหิน และสวนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งประวัติศาสตร์ และศูนย์สุขภาพ ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการมากที่สุด และนอกจากนั้นอาคารยังไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงของเส้นขอบฟ้า (skyline) และอีกทั้งรูปลักษณ์อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษา ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบอีกด้วย อีกทั้งเมื่อตรวจสอบกฎหมายการวางผังเมืองของจังหวัดนครราชสีมา ไม่พบข้อขัดแย้งได้กับกฎหมาย	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ให้มีการเจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับญาติผู้ป่วยภายนอกอาคารโครงการ โดยมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำสะอาดไว้สำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบการกำจัดมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย จัดห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอ ระบบระบายน้ำ และการสุขาภิบาลอาหาร ระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูภายในอาคารของโครงการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ไม่มี

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์สิทธิ มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วันเพ็ญ วีระจันทู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพอากาศ	1) มีการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเป็นอาคารโครงการกั้นขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารถึงแม้จะสูงมากกว่าอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันแต่ก็ไม่ได้ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเป็นหิน และสวนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งประวัติศาสตร์ และศูนย์สุขภาพ ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการมากที่สุด และนอกจากนั้นอาคารยังไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงของเส้นขอบฟ้า (skyline) และอีกทั้งรูปลักษณ์อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษา ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบอีกด้วย อีกทั้งเมื่อตรวจสอบกฎหมายการวางผังเมืองของจังหวัดนครราชสีมา ไม่พบข้อขัดแย้งได้กับกฎหมาย	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ให้มีการเจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับญาติผู้ป่วยภายนอกอาคารโครงการ โดยมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำสะอาดไว้สำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบการกำจัดมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย จัดห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอ ระบบระบายน้ำ และการสุขาภิบาลอาหาร ระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูภายในอาคารของโครงการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์วิจิตร มาตะบุตร)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วีระจันทู)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ(ค่อ)	2) ขณะดำเนินการในตัวอาคารโครงการ มักจะมีญาติผู้ป่วยมาอนพักค้างคืนตามบริเวณต่างๆ ภายในศูนย์ปฏิบัติการศึกษาฯ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่ปลอดเนื่องจากจะมีรถพยาบาลที่ต่างภายในตัวอาคาร ดังนั้นผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ 1) เนื่องจากโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นจึงทำให้การเกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำ และไม่กระทบต่อชุมชน		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

90/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 คุณภาพเสียง	<p>ช่วงระยะการก่อสร้าง</p> <p>ประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายในมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง</p> <p>ช่วงปกติที่ไม่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง</p> <p>ประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายในมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง</p>	<p>- ค่า L_{eq} 24 ชม. - ค่า L_{eq} 5 ชม. (เทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน)</p> <p>- ค่า L_{eq} 24 ชม. - ค่า L_{eq} 5 ชม. (เทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน)</p>	<p>1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>1 ครั้ง/เดือน</p>	<p>บริษัทรับเหมาก่อสร้าง</p> <p>บริษัทรับเหมาก่อสร้าง</p>

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาระกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

91/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฝักรูมท้ายรถบรรทุก ก่อสร้าง ฝักรูมท้ายรถบรรทุก ตัวอาคาร ถ้ามีการเข้ารถบรรทุก ขาด ต้องเปลี่ยนทันที - ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ ก่อสร้าง จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด : บริเวณประตู 2 ของ มหาวิทยาลัย	- TSP - PM ₁₀	1 ครั้ง/ปี	บริษัทรับเหมาก่อสร้าง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	มาตรการสงวนไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดรถ ตามกำหนดไว้ในสัญญาการ จัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างการ ก่อสร้าง (CEMP)	- CEMP	1 ครั้ง/6 เดือน	บริษัทรับเหมาก่อสร้าง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาศระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

92/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ โดยรอบ และบ้านพักคนงาน	การจัดการมูลฝอย	ทุกวัน	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ตรวจสอบสภาพบุคลากรและ คนงานในโครงการฯ	- สภาพสุขภาพ เช่น การได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ เป็นต้น	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
4.1 สุขภาพ สาธารณสุขและ บริการสาธารณะ	- ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุ บันทึกกรณีฉุกเฉินด้าน ความปลอดภัย และบันทึก สถิติความเจ็บป่วยของ คนงานในโครงการฯ	- สถิติอุบัติเหตุ - กรณีฉุกเฉินด้าน ความปลอดภัย - สถิติความเจ็บป่วย - อุปกรณ์ป้องกันความ ปลอดภัยส่วนบุคคล ของคนงาน	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุ บันทึกกรณีฉุกเฉินด้าน ความปลอดภัย และบันทึก สถิติความเจ็บป่วยของ คนงานในโครงการฯ	- สถิติอุบัติเหตุ - กรณีฉุกเฉินด้าน ความปลอดภัย - สถิติความเจ็บป่วย - อุปกรณ์ป้องกันความ ปลอดภัยส่วนบุคคล ของคนงาน	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร. วันเพ็ญ วิจิตรกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การทำงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย - สภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพเพื่อหาสุขภาพะในส่วนของเกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยของพนักงาน - ตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย - การจัดการขยะบริเวณบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การวางกองวัสดุก่อสร้าง/ความชื้น-สภาพรถของสถานที่/ปริมาณฝุ่นละออง/การตกจากที่สูง - ความปลอดภัยในการทำงาน - อุณหภูมิ/เสียง/แสงสว่าง - โรคทางเดินอาหาร/การติดเชื้อ/โรคติดต่อ - การจัดการน้ำเสีย/การจัดการขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ - 2 ครั้ง/ปี - 1 ครั้ง/ปี - 1 ครั้ง/สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร. วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงก่อสร้าง ประสานงานกับสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5)	- 1 ครั้ง/เดือน	บริษัทรับเหมาก่อสร้าง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มงคลกุล)

ผู้รับใบอนุญาต

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร. วันเพ็ญ ใจบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

95/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงระยะดำเนินการ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณโดยรอบพื้นที่ การศึกษา และภายในพื้นที่ โครงการ - แหล่งน้ำผิวดินภายใน พื้นที่มหาวิทยาลัย 3 จุด ได้แก่ อ่างสระ 1 อ่างสระ 2 และอ่าง เก็บน้ำสุรนารี 59 - แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ การศึกษา 2 จุด ได้แก่ อ่าง เก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บ น้ำบด.สุรนารี	- BOD ₅ - pH - อุณหภูมิ - TSS - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟิเคิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform)	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร. วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ผอ)	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 คบ.ม. ของโครงการ - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในบ่อพักน้ำทิ้ง	BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS Oil & Grease - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟิเคิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform) TKN Sulfide	3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

97/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	อ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม. - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในอ่างเก็บน้ำ	BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform)	3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วินัย วิฑูรณกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำใต้ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 3 จุด - ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ตั้งอยู่ในบริเวณฟาร์มของมหาวิทยาลัย - ในพื้นที่การศึกษา 2 จุด ได้แก่ บ่อน้ำบาดาล บริเวณบ้านมาบเอื้อง ต. สุรนารี และบ่อน้ำบาดาลบริเวณ บ้านหนองปลิง ต.โขยมนกส	- BOD ₅ - pH - อุณหภูมิ - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - ความกระด้างรวม (Total hardness) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform)	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพเสียง	- ชุมชนบริเวณที่อยู่ใกล้ โครงการมากที่สุด 1 จุด ได้แก่ หมู่บ้านเอราวัณ	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชม. - ระดับเสียงสูงสุด L_{max} (ใน ระยะดำเนินการที่มีเครื่องจักร เสียงดัง)	1 ครั้ง/4 เดือน	เจ้าของโครงการ
1.4 คุณภาพอากาศ	- ชุมชนบริเวณที่อยู่ใกล้ โครงการมากที่สุด 1 จุด ได้แก่ บริเวณประตู 2 ของ มหาวิทยาลัย	- TSP - NOx	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	การสำรวจสภาพต้นไม้ดั้งเดิม และการปลูกทดแทนเพื่อสร้าง ความร่มรื่นในบริเวณ โครงการฯ 1 จุด	ความหนาแน่นและชนิดของ พืชพรรณโดยการตรวจด้วย สายตา (Visual inspection)	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ศิริจิต มาตระกูล)

ผู้รับใบอนุญาต

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(จ.ดร.วันเพ็ญ ไร่จนบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

100/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด ได้แก่ จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังจากผ่านการบำบัด บริเวณบ่อพัก	- pH SS (Suspended solids) TDS Sulfide TKN Fat, Oil & Grease Fecal Coliform Residual Chlorine	3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
3.2 การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดี เสมอ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพัก ติดเชื้อ และมูลฝอยพิษ	- ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อและ มูลฝอยพิษ - ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิษ	1 ครั้ง/สัปดาห์ - 1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

101/120



ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทเอกชนที่รับบริการกำจัดของเสียและรวบรวมขยะทั่วไปของมหาวิทยาลัย - ติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทเอกชนที่รับบริการขนส่งและกำจัดมูลฝอยพิเศษและมูลฝอยติดเชื้อ	- เอกสารการรับขยะ การขนส่ง ปริมาณขยะที่ทำการขนส่งและรวบรวม	- 1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
		- เอกสารใบกำกับภาระขนถ่ายจากสถานที่เฝ้ากำจัด (เขตอุตสาหกรรมบางปะอิน)	- 4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุทางถนนในบริเวณใกล้เคียงและบริเวณพื้นที่โครงการ	สถิติอุบัติเหตุทางถนน	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิโชค มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วิญญู วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

102/120

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม	สำรวจข้อมูลทางด้านสังคม เศรษฐกิจที่เกิดการเปลี่ยนแปลง โดยข้อมูลทุติยภูมิหรือแบบสอบถาม - จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 4 กม. 1 จุด -สำรวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุข และการบริการ สาธารณะ โดยข้อมูลทุติยภูมิหรือแบบสอบถาม - จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม. 1 จุด	- สภาพสังคม เศรษฐกิจ - อาชีพรายได้ - สภาพความเป็นอยู่ - ข้อมูลด้านสุขภาพ สาธารณสุขและบริการ สาธารณะ	1 ครั้ง/4 ปี 1 ครั้ง/4 ปี	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อากาศภายในและความปลอดภัย	- ตรวจระดับเสียงบริเวณโครงการฯ	- ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชม.	- 1 ครั้ง/4 เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการฯ	- TSP - NO_x	- 1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH/SS/TDS/Sulfide/TKN/Fat/Oil & grease/ Fecal coliform/Residual Chlorine)	- 1 ครั้ง/4 เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจสอบการทำงานของบริษัทเอกชนรับบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ	- เอกสารรับรองการกำจัด/เอกสารรับรองการขนส่ง	- 4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม	- Total coliform/Fecal coliform	- 1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา	- Total coliform/Fecal coliform	- 3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	ตามมาตรฐาน อย.			

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์อชิษฐ์ มาะระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลจนกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพอาชีวอนามัย	- อุณหภูมิ/เสียง/แสงสว่าง	- 2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบบุคลากรเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย	- การได้ยิน/โรคทางเดินหายใจ/โรคติดต่อ	- 1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

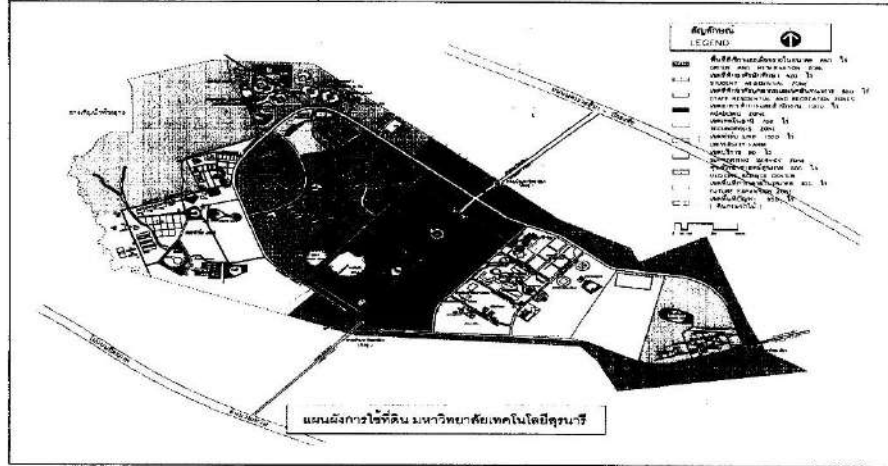
(รศ.ดร.วันเพ็ญ ไร่จนกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รูปที่ 1 สิ่งแวดล้อมการแบ่งพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

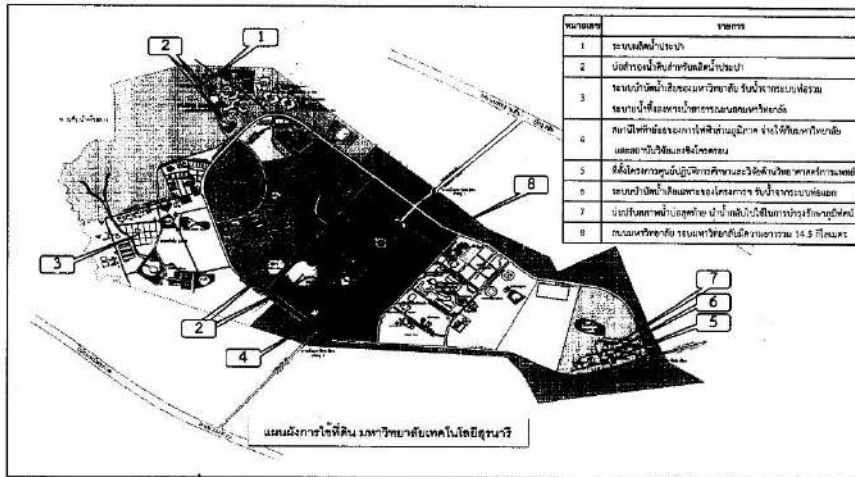
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กูฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

106/120

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งของระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

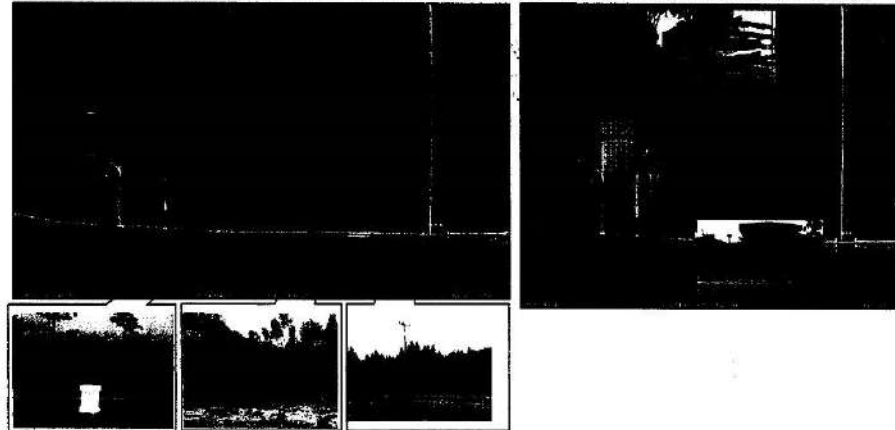
กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รูปที่ 3 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงลักษณะพื้นที่ของที่ตั้งโครงการในปี พ.ศ.2550 (ซ้าย) เทียบกับบริเวณที่ตั้ง (Footprint) ของอาคารโครงการและลานจอดรถ (ขวา)



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

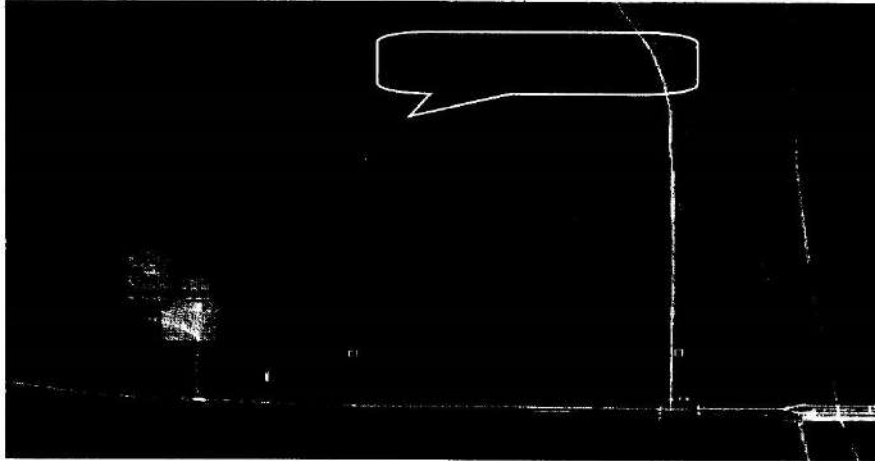
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

108/120

รูปที่ 4 ผังพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 300,000 ลบ.ม.



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศร มาพรเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

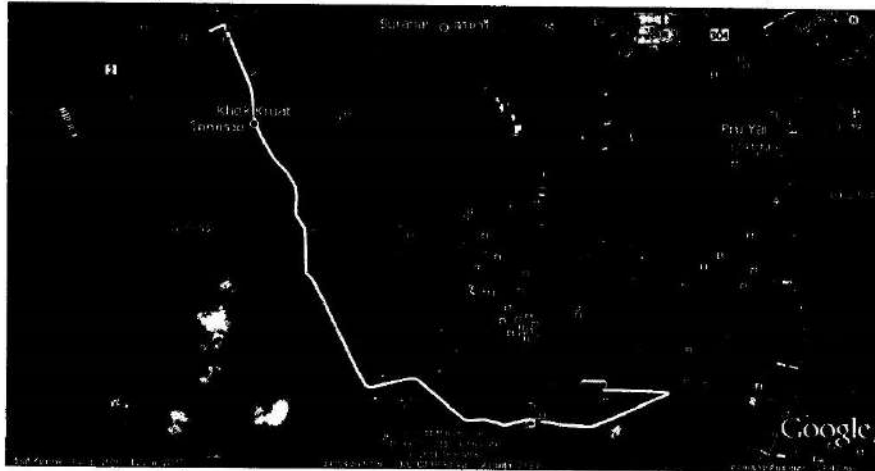
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วัชรอนันต์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

109/120

รูปที่ 5 ถนนสายเก่าและกำลังขยายของโครงการ



มกราคม 2564

(นายแพทย์สิทธิ มานะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



มกราคม 2564

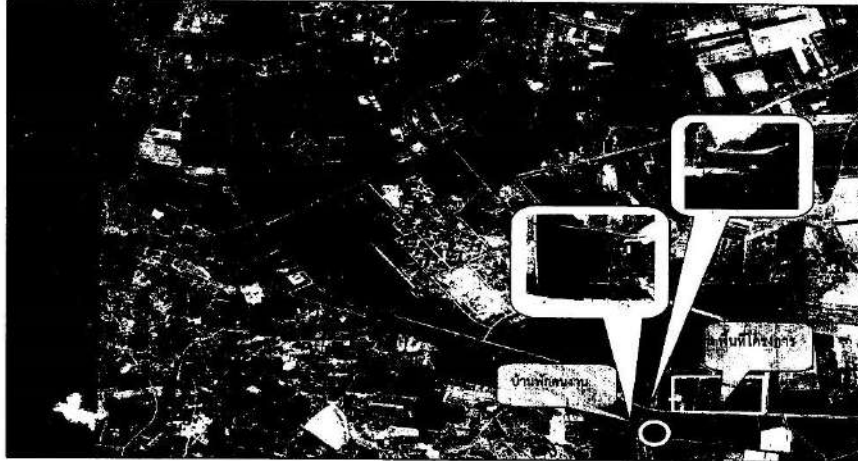
(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระคุณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

110/120

รูปที่ 6 แผนที่ที่ตั้งบ้านพักคนงาน ระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.รังทิพย์ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

111/120

รูปที่ 7 โครงข่ายระบบระบายน้ำฝน



กรกฎาคม 2554




(นายแพทย์วิจิต มาตรการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554




(รศ.ดร. วิ태ย์ วิโรจน์วุฒิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

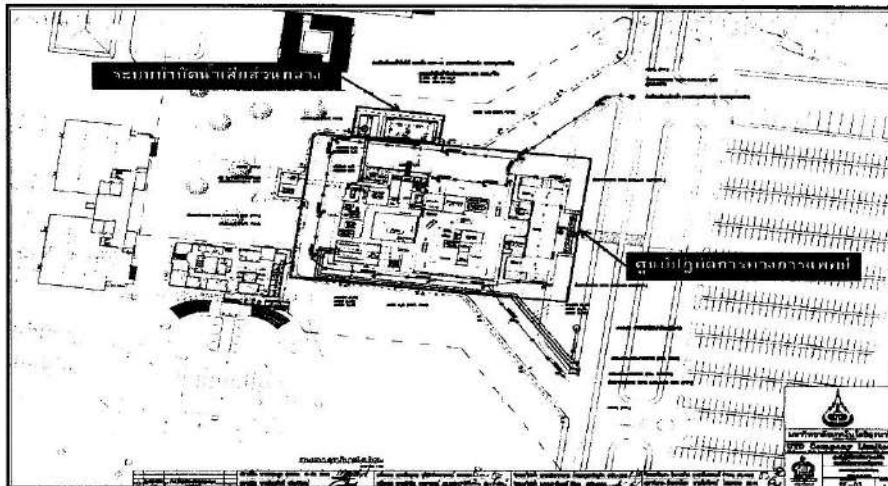
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

112/120



ก - 77

รูปที่ 8 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ธีรศักดิ์ มาตระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

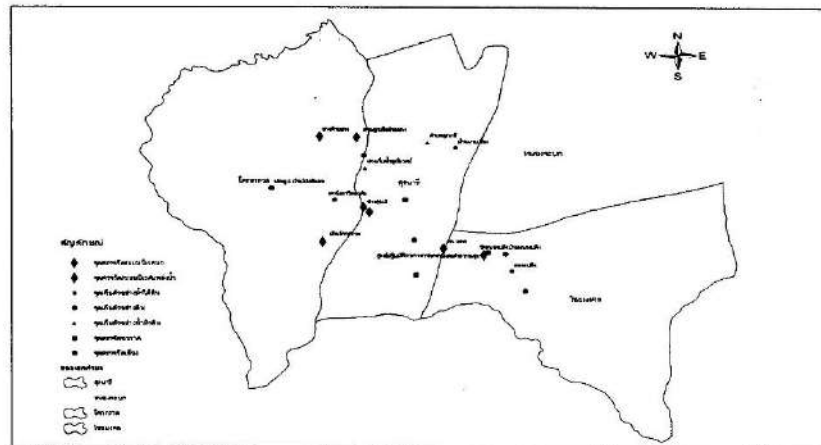
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

113/120

รูปที่ 11 จังหวัดตรวจวัดพารามิเตอร์ต่างๆ



กรกฎาคม 2554

(Signature)

(นายแพทย์สิทธิศักดิ์ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(Signature)

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

116/120

รูปที่ 12 เส้นทางจราจร ถนน ภายในพื้นที่โครงการ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

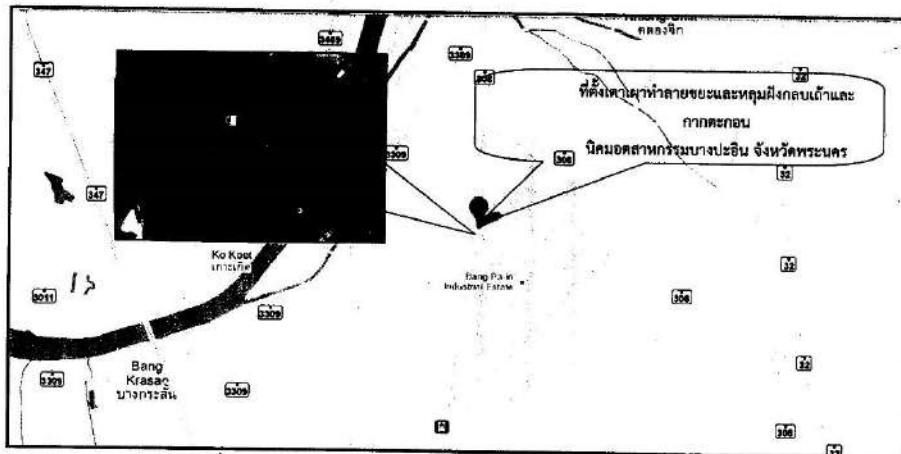
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

117/120

รูปที่ 13 การจัดการจราจรภายในโครงการ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

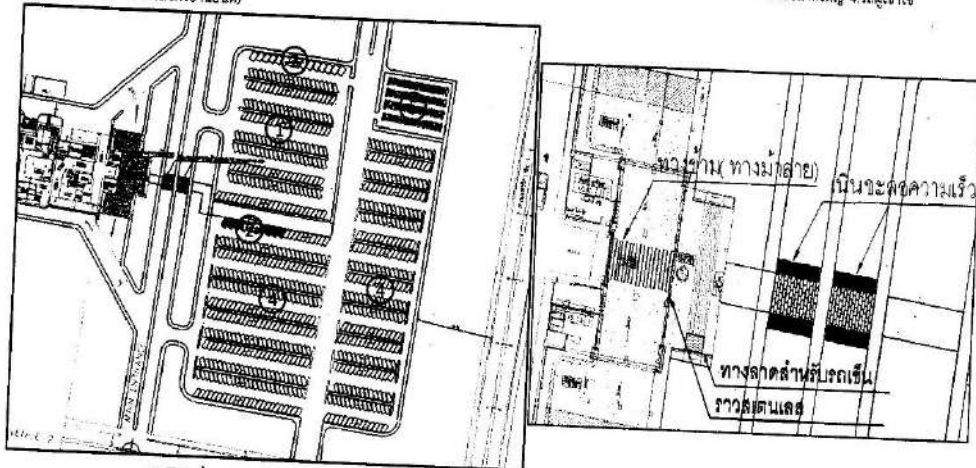
(รศ.ดร.วิโรจน์ วิจารณ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

118/120

รูปที่ 14 การแบ่งสัดส่วนจอดรถ ในลานจอดรถ (1.บุคลากร 2.ผู้พิการ 3.รถยนต์ส่วนบุคคล รถรับส่งผู้ใช้บริการ และรถขนส่งสิ่งเวชภัณฑ์ รถโดยสารขนาดใหญ่ 4.รถผู้เข้าใช้
 บริการทั่วไป 5.รถจักรยานยนต์)



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ธีรศักดิ์ มหะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีโรจนกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

119/120

รูปที่ 15 คู่มือพิมพ์ผังโครงการ อาคาร (12 ชั้น) และบ่อน้ำฝน (สี่ตัว)



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์อชิษฐ์ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์อุฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

120/120

รายงานการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

พลเรือเอก ณรงค์ พิพัฒนาศัย รองหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (หัวหน้าฝ่ายสังคมจิตวิทยา) รองประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คนที่ ๑ ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กล่าวต้อนรับกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทุกท่าน และแจ้งที่ประชุมว่า ทราบว่า คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นคณะกรรมการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ท่าน หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ จึงรับเป็นประธานกรรมการฯ แต่เนื่องจากวันนี้ติดภารกิจ จึงมอบให้รองประธานกรรมการฯ คนที่ ๑ ทำหน้าที่ประธานการประชุมในวันนี้ และเนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก หลังจากเว้นว่างจากการประชุมมานานประมาณหนึ่งปี จึงทำให้มีเรื่องค้างคั่งแคว้น มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการชุดนี้ ส่วนใหญ่เป็นกรรมการท่านใหม่ จึงขอให้เลขานุการ บรรยายสรุปภาพรวมเกี่ยวกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้กรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิได้รับทราบอำนาจหน้าที่รับผิดชอบโดยสรุป

เลขานุการ ได้บรรยายสรุปเกี่ยวกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังนี้

๑. องค์ประกอบคณะกรรมการฯ เป็นไปตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่๙๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ พร้อมทั้งแนะนำกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง ๘ ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------------|---|
| ๑) สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และทรัพยากรสัตว์น้ำ |
| ๒) นายชัชชม อรรถกัญญ์ | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม |
| ๓) นายพิจิตต์ รัตตกุล | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม |
| ๔) นายสุวิทย์ รัตมิภูติ (ลาประชุม) | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสถาปัตยกรรม ผังเมืองสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม |



- ๒ -

- | | |
|------------------------------------|--|
| ๕) นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์ | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า นิเวศวิทยาป่าไม้ |
| ๖) นายแพทย์ สุรศักดิ์ ฐานีพานิชกุล | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุขและสุขภาพ |
| ๗) นายประเสริฐ ตปนียางกูร | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม การจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม |
| ๘) นายอดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม |

โดยมี นายวิจารณ์ ลิมาฉายา รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(หัวหน้ากลุ่มอำนวยการ) เป็นกรรมการและเลขานุการ และนายเกษมสันต์ จินณวาโส เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

๓. คณะกรรมการผู้ชำนาญการ และคณะอนุกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกอบด้วย

๓.๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๕ คณะ ได้แก่

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาผู้มีสิทธิขอรับใบอนุญาตทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ จำนวน ๘ คณะ

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จำนวน ๒ คณะ

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ คณะ (๔ พื้นที่) ได้แก่

๑) เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ๒) จังหวัดเพชรบุรี ๓) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ ๔) จังหวัดภูเก็ต

๓.๒ คณะอนุกรรมการด้านต่าง ๆ จำนวน ๒๑ คณะ ประกอบด้วย

- คณะอนุกรรมการด้านนโยบาย จำนวน ๑๔ คณะ

- คณะอนุกรรมการด้านอนุสัญญาระหว่างประเทศ จำนวน ๕ คณะ

- คณะอนุกรรมการด้านมลพิษ จำนวน ๒ คณะ



- ๓ -

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

มติที่ประชุม

รับทราบการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การมอบอำนาจให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการ
แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คดีหมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ กรณีสมาคมต่อต้าน
สภาวะโลกร้อน ที่ ๑ กับพวก รวม ๑๕๓ คน ผู้ฟ้องคดี อธิบดีกรมทางหลวง ที่ ๑ กับพวก รวม ๕ คน
ผู้ถูกฟ้องคดี (คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔)

มติที่ประชุม

๑. รับรองผลการยื่นขอขยายระยะเวลาจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง ต่อตุลาการศาลปกครองกลาง
ในคดีหมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ ของปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะ
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔ ทั้งสามครั้ง ตามหนังสือ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/๔๘๑๗ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗
หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/๕๘๕๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม
๒๕๕๗ และหนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/๗๗๐๑ ลงวันที่
๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. มอบอำนาจให้ เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ จนถึงที่สุด ตลอดจนให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานอัยการ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมาย
ดำเนินการแทนได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้การรับรองมติดังกล่าว ในที่ประชุมฯ ครั้งนี้แล้ว

๓.๒ การมอบอำนาจให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นผู้ดำเนินการแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คดี
หมายเลขดำที่ ส . ๑๑/๒๕๕๗ และ ส . ๑๖/๒๕๕๗ กรณีสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ที่ ๑
นายสุชาติ นาคนก กับพวก รวม ๑๖๒ ที่ ๒ ถึง ผู้ฟ้องคดีที่ ๑๖๓ ตามลำดับ กับ นายกเทศมนตรีตำบล
แพรกษา ที่ ๑ กับพวก รวม ๑๑ คน ผู้ถูกฟ้องคดี (คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๑)

มติที่ประชุม

๑. รับรองผลการยื่นขอขยายระยะเวลาจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง ต่อตุลาการศาลปกครองกลาง
ในคดีหมายเลขดำที่ ส. ๑๑/๒๕๕๗ และ ส. ๑๖/๒๕๕๗ ของอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทั้งสองครั้ง ตามหนังสือ



- ๔ -

กรมควบคุมมลพิษ ส่วนที่สี่ ที่ พส ๐๓๐๒/๕๒๕๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๗ และหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ พส ๐๓๐๒/๖๕๒๖ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. มอบอำนาจให้ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส. ๑๑/๒๕๕๗ และ ส. ๑๖/๒๕๕๗ แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จนถึงที่สุด ตลอดจนให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานอัยการ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการแทนได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้การรับรองมติดังกล่าว ในที่ประชุมฯ ครั้งนี้แล้ว

๓.๓ แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของ คณะอนุกรรมการกำกับจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. เห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๓๖ จังหวัด

๒. เห็นชอบ โครงการ ภายใต้อำนาจของแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ที่ขอรับ การจัดสรร จากงบประมาณแผ่นดิน และเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ดังนี้

๒.๑ โครงการที่ ขอรับการจัดสรรเงิน สำหรับ ก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีจำนวนรวม ๒๗ โครงการ กรอบวงเงิน ๒,๗๙๖,๓๔๘,๕๐๐ บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน ๒,๕๑๙,๖๒๐,๑๐๐ บาท งบกองทุนสิ่งแวดล้อม ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท และงบท้องถิ่นสมทบ ๒๗๕,๐๒๘,๓๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) โครงการภายใต้อำนาจของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๐ โครงการ กรอบวงเงิน ๖๗๕,๘๕๖,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน ๖๑๑,๙๗๖,๙๐๐ บาท งบกองทุนสิ่งแวดล้อม ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และงบท้องถิ่นสมทบ ๖๓,๘๗๙,๑๐๐ บาท

๒) โครงการภายใต้อำนาจของแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๗ โครงการ กรอบวงเงิน ๒,๑๒๐,๔๙๒,๕๐๐ บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน ๑,๙๐๗,๖๔๓,๒๐๐ บาท งบกองทุนสิ่งแวดล้อม ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท และงบท้องถิ่นสมทบ ๒๑๒,๑๔๙,๒๐๐ บาท



- ๕ -

๒.๒ โครงการที่ขอรับเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๒๓(๑) จำนวน ๔ โครงการ
กรอบวงเงิน ๑,๕๖๐,๕๗๐,๓๖๒.๔๖ บาท และ ตามมาตรา ๒๓(๔) จำนวน ๑๕ โครงการ กรอบวงเงิน
๓๗,๙๘๒,๗๐๐ บาท รวมกรอบวงเงินที่ขอรับเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ๑,๕๙๘,๕๕๓,๐๖๒.๔๖ บาท

๓. ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินงาน เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือ
ระบบกำจัดของเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จำนวน
๒๗ โครงการ กรอบวงเงิน งบประมาณแผ่นดิน ๒,๕๑๙,๖๒๐,๑๐๐ บาท โดยมี งบท้องถิ่นสมทบ
๒๗๔,๐๒๘,๓๐๐ บาท และนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติให้สำนักงานงบประมาณ และ
คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดสรรงบประมาณดังกล่าว

๔. ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาโครงการ ที่ขอรับ
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้เป็นไปตาม
ระเบียบและหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๕. ให้โครงการซึ่งจัดให้มีการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบ
กำจัดของเสียรวมของทางราชการ โดยเงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และ
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ได้รับเงิน
สมทบจากกองทุนสิ่งแวดล้อม โครงการละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตามแนวทางเดียวกับ มติคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ จนกว่าคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
โดยคำแนะนำของ คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการอื่น ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติมอบหมาย จะกำหนดสัดส่วนการสมทบเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ
เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม โดยเงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของ
ราชการส่วนท้องถิ่น ภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด เป็นอย่างอื่น
รวมถึงการกำหนดการจัดสรรเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม การเบิกจ่ายเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม และการส่งคืน
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัด
ของเสียรวม ที่ใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม
ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

๖. ให้คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพ



- ๖ -

สิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด รวมถึงติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ทั้งด้านค่าใช้จ่ายงบประมาณ การบริหารจัดการประสิทธิภาพของระบบ ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ในการจัดการน้ำเสียชุมชน และขยะมูลฝอยของจังหวัด ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด การกำหนดอัตราค่าบริการการจัดเก็บค่าบริการ ค่าปรับและเรียกค่าเสียหาย เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ และการ ส่งคืนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามประเมินผล ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการพิจารณาค่าขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการโครงการลักษณะดังกล่าวในเขตจังหวัด ต่อไป

๗. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงบประมาณ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานคณะกรรมการ การกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น เป็นหน่วยงานตั้งงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการ ฯ ในระดับจังหวัด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๘. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๔ การขอขึ้นทะเบียนยกเว้นพิเศษตามข้อบัพของอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

ยาวานาน สำหรับสารลินเดน (Lindane)

มติที่ประชุม

๑. มอบหมายให้กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทบทวนแผนปฏิบัติการเพื่อเตรียมการเลิกใช้สารลินเดน (Lindane) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๓ ตามความเห็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

๒. เห็นควรไม่ยื่นแสดงความจำนงขอขึ้นทะเบียนยกเว้น พิเศษในการใช้สารลินเดน (Lindane) เป็น Second Line Treatment ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน ตามความเห็นของคณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน



- ๗ -

๓. มอบหมายให้กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกันพิจารณาแนวทางในการกำจัด หรือทำลายสารลินเดน (Lindane) ที่ยังคงค้างอยู่ในประเทศ

๓.๕ ร่างยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ ปี พ.ศ.

๒๕๕๗ - ๒๕๖๔

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบกับร่างยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๔ ตามความเห็นของคณะกรรมการกำกับดำเนินการตามยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ

๒. มอบ ให้ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๓. มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามร่างยุทธศาสตร์ การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๔ อย่างเข้มงวด เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

๔. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก ในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงการคลัง เพื่อหารือร่วมกันในการผลักดันกฎหมายในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ และการนำมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ใน การเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มาใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งรับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๖ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการและคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๖ และการเสนอขอยุบเลิกคณะกรรมการ ที่เสร็จสิ้นภารกิจ

มติที่ประชุม

๑. รับทราบผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการและคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๖

๒ เห็นชอบให้ยุบเลิกคณะกรรมการกำกับดำเนินการตามโครงการเร่งด่วนเพื่อแก้ไข ปัญหาการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ ตามความเห็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- ๘ -

๓.๗ การแก้ไขประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลำดับที่ ๓ โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้แก้ไขประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ในเอกสารท้ายประกาศ ๓ ลำดับที่ ๓ โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ ทุกขนาด โดยให้ยกเว้น โครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ที่มีลักษณะและพื้นที่ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ ดังนี้

๑.๑ โครงการที่มีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับยี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้ว ในทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

๑.๒ โครงการที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อนมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ในเขตพื้นที่นครอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม

๒. เห็นชอบกับร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ .. (พ.ศ.) ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ และมอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำร่างประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนาม และประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

๓.๘ โครงการป้องกันกีดขวางชายฝั่งที่บริเวณตำบลเกาะเปริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางขัน

อำเภอขลุ้ง จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันการกีดขวางชายฝั่งที่



- ๘ -

บริเวณตำบลเกาะเบริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางชัน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้กรมเจ้าท่า ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่บริเวณตำบลเกาะเบริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางชัน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๑.๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

๓.๙ โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ขั้นตอนการอนุมัติขออนุญาตดำเนินการ เข้าทำประโยชน์ในเขต พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่ใหม่เข้าไปในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป โดยให้บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นการหลีกเลี่ยงการดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นด้วยความรอบคอบ รวมทั้ง การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและคนงาน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงาน



- ๑๐ -

การวิเคราะห์ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด และรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด ให้กรมป่าไม้และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ พิจารณาเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ บิลละ ๑ ครั้ง

๒. ให้กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นำความเห็นของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี เสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติผ่อนผันการ เข้าทำ ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่เข้าไปในพื้นที่ประทาน บัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป

๓. กรณีที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติ ผ่อนผันให้ บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด เข้าทำประโยชน์ใน เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่เข้าไปในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของ โครงการ ให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงาน ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยแร่ นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้าย ประทานบัตรเหมืองแร่ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายนั้นๆ

๒) กรมป่าไม้ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วย ป่าไม้ นำมาตรการที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าไม้ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๔. ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และกรมป่าไม้ กำกับดูแลให้บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน



- ๑๑ -

๓.๑๐ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับ
อุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์
คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๔๔ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด
สระบุรี

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๖ เมื่อ
วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง
และน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๔๔
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการ
พิจารณาของคณะรัฐมนตรี ในขั้นตอน การขออนุมัติผ่อนผันการ เข้าทำประโยชน์ในเขต พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่
ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่เข้าไปในพื้นที่ประทานบัตรเดิม ของโครงการ เป็นแต่ละกรณี
ต่อไป โดยให้นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณา
ดำเนินการ ในประเด็นการหลีกเลี่ยงการดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น
ด้วยความรอบคอบ รวมทั้ง การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและคนงาน และปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ได้พิจารณาให้
ความเห็นชอบไว้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด และ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ให้กรมป่าไม้และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ ปีละ ๑ ครั้ง

๒. ให้กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นำความเห็นของ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล
และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๔๔ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อ เป็นข้อมูลประกอบการ



- ๑๒ -

พิจารณาการขออนุมัติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อ
การอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป

๓. กรณีที่คณะรัฐมนตรีมีมติผ่อนผันให้ นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ เข้าทำประโยชน์ในเขต
พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิม
ของโครงการ ให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงาน
ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยแร่ นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แบบท้ายประทานบัตรเหมืองแร่ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม
กฎหมายนั้นๆ

๒) กรมป่าไม้ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ นำมาตรการที่เสนอไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แบบท้ายหนังสือ อนุญาตให้
เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าไม้ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๔. ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และกรมป่าไม้ กำกับดูแลให้ นางสาวปริศนา
อุดมรัตน์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
กับอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

๓.๑๑ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท
ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๘๕๘/๑๕๙๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำ
เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๘๔๓/๑๕๙๕๖, ๒๗๘๔๔/๑๕๙๕๗, ๒๗๘๔๕/๑๕๙๕๘,
๒๗๘๔๖/๑๕๙๕๙, ๒๗๘๔๗/๑๕๙๖๐, ๒๗๘๔๘/๑๕๙๖๑, ๒๗๘๔๙/๑๕๙๖๒, ๒๗๘๕๐/๑๕๙๖๓,
๒๗๘๕๑/๑๕๙๖๔, ๒๗๘๕๒/๑๕๙๖๕, ๒๗๘๕๓/๑๕๙๖๖, ๒๗๘๕๔/๑๕๙๖๗, ๒๗๘๕๕/๑๕๙๖๘
และ ๒๗๘๕๖/๑๕๙๖๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่ง
คอย จังหวัดสระบุรี

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๖ เมื่อ
วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการ
ทำเหมืองแร่ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท



- ๑๓ -

ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๘๔๘/๒๕๔๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๘๔๓/๒๕๔๕๖, ๒๗๘๔๔/๒๕๔๕๗, ๒๗๘๔๕/๒๕๔๕๘, ๒๗๘๔๖/๒๕๔๕๙, ๒๗๘๔๗/๒๕๔๖๐, ๒๗๘๔๘/๒๕๔๖๑, ๒๗๘๔๙/๒๕๔๖๒, ๒๗๘๕๐/๒๕๔๖๓, ๒๗๘๕๑/๒๕๔๖๔, ๒๗๘๕๒/๒๕๔๖๕, ๒๗๘๕๓/๒๕๔๖๖, ๒๗๘๕๔/๒๕๔๖๗, ๒๗๘๕๕/๒๕๔๖๘ และ ๒๗๘๕๖/๒๕๔๖๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการในขั้นตอนการขออนุมัติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติใหม่ซ้ำในพื้นที่เดิม เพื่อการทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งอายุประทานบัตรยังคงเหลืออยู่ เป็นแต่ละกรณีต่อไป โดยให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นการจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่ การหลีกเลี่ยงการดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นด้วยความรอบคอบ รวมทั้ง การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและคนงาน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ โครงการฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ให้กรมป่าไม้และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ ปีละ ๑ ครั้ง

๒. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมป่าไม้ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๘๔๘/๒๕๔๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๘๔๓/๒๕๔๕๖, ๒๗๘๔๔/๒๕๔๕๗, ๒๗๘๔๕/๒๕๔๕๘, ๒๗๘๔๖/๒๕๔๕๙, ๒๗๘๔๗/๒๕๔๖๐, ๒๗๘๔๘/๒๕๔๖๑, ๒๗๘๔๙/๒๕๔๖๒, ๒๗๘๕๐/๒๕๔๖๓, ๒๗๘๕๑/๒๕๔๖๔, ๒๗๘๕๒/๒๕๔๖๕, ๒๗๘๕๓/๒๕๔๖๖, ๒๗๘๕๔/๒๕๔๖๗, ๒๗๘๕๕/๒๕๔๖๘ และ ๒๗๘๕๖/๒๕๔๖๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เสนอต่อคณะกรรมการในขั้นตอนการพิจารณาประกอบการพิจารณา ในกาขออนุมัติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ)



- ๑๔ -

เพื่อการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติใหม่ซ้ำในพื้นที่เดิม เพื่อการทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งอายุประทานบัตรยังคงเหลืออยู่ เป็นแต่ละกรณีต่อไป

๓. กรณีที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติผ่อนผันให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อการทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งอายุประทานบัตรยังคงเหลืออยู่ ต่อไป ให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑) กรมป่าไม้ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ของโครงการ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๒) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยแร่ นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ของโครงการ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมแนบท้ายประทานบัตรเหมืองแร่ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๔. ให้กรมป่าไม้และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำกับดูแลให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ โครงการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

๕. ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จัดตั้งกองทุนอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เสี่ยงผาโดยประสานกรมป่าไม้ ในฐานะ หน่วยงานอนุญาตการใช้ ประโยชน์ พื้นที่ป่า ไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในฐานะหน่วยงานสงวนและอนุรักษ์สัตว์ป่า พิจารณาดำเนินการร่วมกัน พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบการปูนซิเมนต์ในพื้นที่เหมืองใกล้เคียง เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น เพื่อร่วมกันดำเนินการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และให้ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าในพื้นที่ต่อไป



- ๑๕ -

๓.๑๒ โครงการระบบรถไฟรางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะที่ ๑) แนวเส้นทางลพบุรี-ปากน้ำโพ ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

มติที่ประชุม

เห็นชอบกับแนวเส้นทางรถไฟของ โครงการระบบรถไฟรางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะที่ ๑) แนวเส้นทาง ลพบุรี-ปากน้ำโพ ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ตามความเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งเห็นด้วยกับแนวเส้นทางเลี่ยงเมืองลพบุรี โดยใช้เขตทางของทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ และก่อสร้างเป็นทางยกระดับ รวมทั้งให้โครงการรับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ไปเป็นข้อมูลประกอบการศึกษาในขั้นการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต่อไปด้วย

๓.๑๓ โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายพญา-มาบตาพุด ของกรมทางหลวง

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายพญา - มาบตาพุด ของกรมทางหลวง โดยให้กรมทางหลวง ดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายพญา - มาบตาพุด ของกรมทางหลวง ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๖

๔.๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป



- ๑๖ -

๓.๑๔ โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ของกรมธนารักษ์

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ของกรมธนารักษ์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ต่อไป โดยให้ กรมธนารักษ์ ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ของกรมธนารักษ์ ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่

๒๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๒. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๓.๑๕ โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง และการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางถนนจิระ-ขอนแก่น) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง และการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางถนนจิระ-ขอนแก่น) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยให้การรถไฟแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง และการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางถนนจิระ-



- ๑๗ -

ขอนแก่น) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่
๓๐ เมษายน ๒๕๕๖

๒. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อ ประกอบการ
พิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
ต่อไป

**๓.๑๖ โครงการศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการข้าราชการตำรวจ ของสำนักงานตำรวจ
แห่งชาติ**

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุม ครั้งที่ ๔๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่
๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ฝึกอบรม
พัฒนาบุคลากรและสวัสดิการข้าราชการตำรวจ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นระยะถอยร่นและ
การป้องกันผลกระทบต่อชายหาด และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการข้าราชการตำรวจ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งผ่าน
การพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖

๒. รับผิดชอบในการขอจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการ
พิจารณาต่อไป



- ๑๘ -

**๓.๑๗ โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ. กบินทร์บุรี – ปักธงชัย ของ
กรมทางหลวง**

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี-ปักธงชัย ของกรมทางหลวง โดยให้ กรมทางหลวง ได้รับความเห็นของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นความสูงและความกว้างของรั้วกัน การลดเสียงและการมองเห็นรถยนต์ของสัตว์ป่า การตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานตั้งแต่เริ่ม โครงการ และการเชื่อมโยงระบบนิเวศและลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าในอนาคต และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี-ปักธงชัย ของกรมทางหลวง ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๒. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

**๓.๑๘ โครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน อ. กบินทร์บุรี – ปักธงชัย
(ช่วง กม. ๔๒+๐๐๐ – กม.๕๗+๐๐๐) ของกรมทางหลวง**

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน อ.กบินทร์บุรี – อ.ปักธงชัย (ช่วง กม. ๔๒+๐๐๐ – กม. ๕๗+๐๐๐) ของกรมทางหลวง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้กรมทางหลวง ได้รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นการตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยาน ตั้งแต่เริ่มโครงการ การจัดทำข้อมูลป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อประกอบการจัดทำทางเชื่อมผืน ป่าที่มีความเหมาะสม โดยพิจารณา



- ๑๙ -

ทางเลือกเพื่อสร้างช่องทางให้สัตว์ป่าสามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัย และเชื่อมโยงระบบนิเวศ รวมทั้งการจัดทำทางเชื่อมผืนป่าเพิ่มเติมในอนาคต และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน อ.กบินทร์บุรี – อ.ปักธงชัย (ช่วง กม. ๔๖+๐๐๐ – กม. ๕๗+๐๐๐) ของกรมทางหลวง ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

๒. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๓.๑๙ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำเสนอ คณะรัฐมนตรี โดยให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีส่วนร่วมของประชาชน และการจัดทำโครงการรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบาง ปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง



- ๒๐ -

ประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖

๒. พิจารณานำประเด็นข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) รวมทั้งประเด็นข้อคิดเห็นตามรายงานการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบการดำเนินโครงการ

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

๓.๒๐ โครงการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณหาดน้ำรินและหาดพูน หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณหาดน้ำรินและหาดพูน หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้เทศบาลตำบลบ้านฉาง ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณหาดน้ำรินและหาดพูน หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๑.๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับ ความเห็น ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไป พิจารณาดำเนินการต่อไป



- ๒๑ -

๓.๒๑ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุม ครั้งที่ ๔๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสา ธารณสุข (ระยะขยาย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจั ดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุม ครั้งที่ ๔๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖

๔.๒ รับผิดชอบในการขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๔.๓ นำความเห็นของคณะกรร มการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

๓.๒๒ การแต่งตั้งประธานและการปรับปรุงองค์ประกอบคณะอนุกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้แต่งตั้งประธานคณะอนุกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๕ คณะ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ

๒. เห็นชอบให้ปรับปรุงองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๒ คณะ ดังนี้

๑) ถอนชื่อ อธิติกรมยุโรป ออกจากคณะอนุกรรมการอนุสัญญา Rotterdam ด้วย กระบวนการแจ้งข้อมูลส ารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ ตามความเห็นของคณะอนุกรรมการอนุสัญญา Rotterdam



- ๒๒ -

๒) แต่งตั้ง นางสาวสมพร กมลศิริพิชัยพร เป็นอนุกรรมการในคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล แทน นางสาวชุตติยา ชินะจิตร ซึ่งขอลาออกจากตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล ตามความเห็นของคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล

๓. เปลี่ยนชื่อคณะกรรมการด้านการจัดการสารปรอท เป็น “คณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท” เพื่อให้สอดคล้องกับชื่ออนุสัญญา ที่อาจมีผลใช้บังคับกับประเทศไทย ในอนาคต

๔. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำคำสั่งเสนอประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อส่งนามต่อไป

๓.๒๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ คณะ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบกับรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง ๒ คณะ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ

๒. เห็นชอบให้แต่งตั้ง นายสุทิน อยู่สุข เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต่อไปอีกหนึ่งวาระ สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ๒ ชุด ได้แก่ ๑) ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ และ ๒) ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

๓. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำคำสั่งเสนอประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาส่งนามต่อไป

๓.๒๔ การเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นกรรมการในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้นางสาวปัทมาพร ยอดสันติ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี เป็นกรรมการในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี ตามที่จังหวัดเพชรบุรี เสนอ



- ๒๓ -

๒. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผู้ว่าราชการ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

- ๔.๑ การมอบอำนาจให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ
แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส .๑/๒๕๕๖ ซึ่งนายจรศักดิ์
จันทร์มณี กับพวก ฟ้องคดีต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ๔.๒ รายงานผลการดำเนินงานตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๕ – ปี ๒๕๕๖
- ๔.๓ รายงานผลการดำเนินงาน กรณีขอให้ดำเนินการประกาศให้โครงการหรือกิจกรรมเป็นโครงการ
ประเภทรุนแรง ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๖๗ วรรคสอง
- ๔.๔ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี- วังน้อย ครั้งที่ ๑ (โครงการ
ติดตั้งหน่วยผสมก๊าซธรรมชาติ(Mixing Facility) ณ สถานีควบคุมก๊าซที่ RA ๖ เพื่อเสริมสร้างความ
มั่นคงให้กับโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ) ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
- ๔.๕ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-
พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ- พระราม ๖ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย
- ๔.๖ แผนงานแก้ไข และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่
ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน จังหวัดระยอง
- ๔.๗ แผนจัดการมลพิษจากภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙
- ๔.๘ รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง
สำรอง) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าชิง และตำบลคล อังเปี้ยะ อำเภ
จะนะ จังหวัดสงขลา
- ๔.๙ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนเพื่อการ
อนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณี การดำเนินการโครงการใดๆ ของหน่วยงานของรัฐ ที่มีความ
จำเป็นต้องเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖



- ๒๔ -

- ๔.๑๐ รายงานความก้าวหน้าในการแก้ต่างคดีแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คดีปกครอง
หมายเลขดำที่ ๓๙๘/๒๕๕๒ กรณีปัญหาการแพร่กระจายและปนเปื้อนของสารแคดเมียม ที่อำเภอ
แม่สอด จังหวัดตาก
- ๔.๑๑ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๔ (ระยอง-แก่งคอย) ครั้งที่ ๒ (เปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติ ช่วง KP ๗๐+๒๕๐ - ๗๑+๒๕๐) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
- ๔.๑๒ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)
โครงการปรับปรุงท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ของกรมธนารักษ์
- ๔.๑๓ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาสตอกโฮล์ม
ว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕
- ๔.๑๔ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ ๑ และ ขั้นที่ ๒ การพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้าทางรถไฟท่าเรือ
แหลมฉบัง ของการท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย
- ๔.๑๕ ความคืบหน้าการดำเนินโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินช่วงบางซื่อ - ท่าพระ ของการรถไฟฟ้าขนส่ง
มวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) กรณี ข้อตกลงการจดทะเบียนกำหนดลักษณะภาระใน
อสังหาริมทรัพย์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดพาอสังหาริมทรัพย์เพื่อกิจการขนส่งมวลชน พ .ศ.
๒๕๕๐ รายงานศูนย์ฯ แสงแก้วเลิศ (วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก)
- มติที่ประชุม
รับทราบ
- ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ
- ๕.๑ โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์พร้อมระบบสาธารณสุขปฎิบัติโรงพยาบาลศิริราช ของคณะ
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลความเห็นที่ประชุม
- มติที่ประชุม
รับทราบประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๑/๒๕๕๗ เรื่อง การก่อสร้างอาคารตาม
“โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์พร้อมระบบสาธารณสุขปฎิบัติ ” ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล





ที่ ทส 1009.5/ 8690

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กรกฎาคม 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/5509
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ 5615(20)/349 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2556

2. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ 5615(20)/383 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 32/2556 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 มีความเห็นให้โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่ที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่โครงการ 950 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรวม 1,640 เตียง ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ 1) อาคารปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นอาคารขนาดความสูง 12 ชั้น มีจำนวน 140 เตียง ซึ่งอาคารดังกล่าวได้เคยผ่านความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปี พ.ศ. 2554 แล้ว 2) อาคารฝึกปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (อาคารที่ 1) มีจำนวน 350 เตียง 3) อาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ มีจำนวน 800 เตียง และ 4) อาคารฝึกปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (อาคารที่ 2) มีจำนวน 350 เตียง อาคารอยู่อาศัยรวม 12 อาคาร จำนวน 288 ห้อง (อาคารละ 24 ห้อง) และอาคารหอพักนักศึกษา 4 อาคาร จำนวน 288 ห้อง (อาคารละ 72 ห้อง) จัดทำโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นรายละเอียดโครงการ การบำบัดน้ำเสีย การใช้น้ำ การจราจร สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดการขยะมูลฝอย ด้านสุขภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประเด็นอื่นๆ ต่อมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 45/2556 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติดังนี้

1. ให้ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

(ระยะขยาย)...

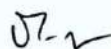
-2-

(ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่ที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

2.ให้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่ที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ฉบับสมบูรณ์ ซึ่งได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนแล้ว นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

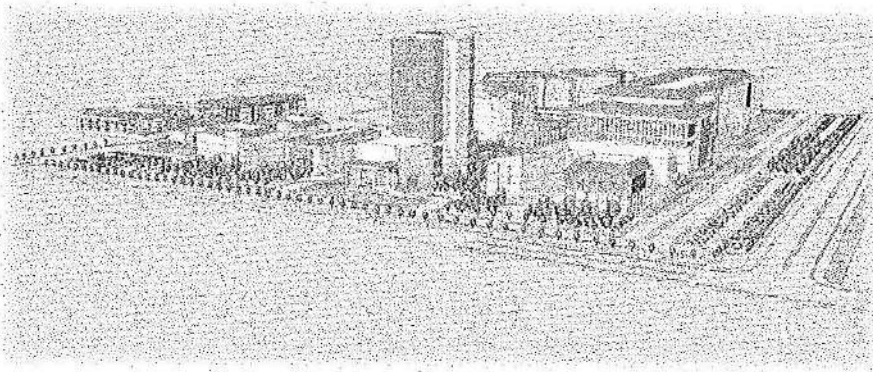
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



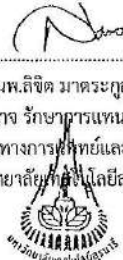
**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 ซึ่งเป็นโครงการหรือสถานในการศึกษาปฏิบัติของนักศึกษาแพทย์ (โรงเรียนแพทย์) และนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในการผลิตแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อรองรับความต้องการของประเทศตามนโยบายของรัฐบาล และเป็นสถานที่เพื่อการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของสาขาวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยฯ และให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ประชาชนในเขตจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง โดยในช่วงเริ่มพัฒนาโครงการมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณระหว่างปีงบประมาณ 2552 และ 2553 สำหรับก่อสร้างอาคาร 2 รายการและเมื่ออาคารได้ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2553 ได้เปิดให้บริการรักษาพยาบาลแบบไม่รับผู้ป่วยค้างคืนโดยให้ชื่อโครงการว่า “ศูนย์การแพทย์ 24 ชม.” โดยเน้นการให้บริการแพทย์เฉพาะทางและหัตถการระดับผู้ป่วยนอก และต่อมามหาวิทยาลัยฯ ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างและจัดหาอาคารเพิ่มเติมคืออาคารศูนย์รังสีวินิจฉัย (ปีงบประมาณ 2555-2556) และอาคารปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ปีงบประมาณ 2555-2557) โดยรายการหลังนี้เป็นอาคารที่จัดให้มีกิจกรรมการรักษาพยาบาลและรับผู้ป่วยค้างคืนขนาด 140 เตียง ซึ่งเข้าข่ายเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในขณะนั้น) จึงได้จ้างให้ ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะอาคารนี้ภายใต้ชื่อโครงการ “ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ” และรายงานฯ ได้ผ่านความเห็นชอบในเดือนกรกฎาคม 2554 ในการขยายโครงการเพื่อขยายขีดความสามารถด้านการผลิตแพทย์และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในลำดับถัดมาอย่างมีทิศทางที่ชัดเจนสอดคล้องตามวัตถุประสงค์และแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยฯ มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ดำริที่จะจัดทำเป็นโครงการรวมภายใต้ชื่อ “ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข” โดยผนวกกลุ่มอาคารที่ได้ก่อสร้างไปแล้ว 2 อาคารและที่กำลังก่อสร้างอีก 2 อาคารรวมเข้าไปกับอาคารและโครงสร้างอื่นๆ ที่วางแผนจะจัดหาและก่อสร้างในอนาคตรวมขีดความสามารถของสถานฝึกปฏิบัติการทางการแพทย์นี้ในการรักษาพยาบาลโดยรับผู้ป่วยค้างคืนได้รวมประมาณ 1,640 เตียง โดยในโครงการนั้นมีอาคารและกิจกรรมที่อยู่ในข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ลักษณะด้วยกัน ได้แก่ 1) โครงการโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป และ 2) โครงการอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้จัดทำโดย ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สิงหาคม 2556.....

(อ.นพ.ลิจิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....

(ร.ต.วันเพ็ญ นิลน้อย)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินงานมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้
 - 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
 - 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สิงหาคม 2556.....

(อ.นพ.ลิจิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



2/110

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วันชัย ปิยะบุญกุล)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



5/110

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ	หากมีความจำเป็นในการตัดต้นไม้จะทำตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นของทรัพยากรชีวภาพ และจากสภาพพื้นที่ของโครงการฯ มีลักษณะลาดเอียงตามธรรมชาติ ดังนั้น ในการออกแบบแผนแม่บทของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้กำหนดให้มีการก่อสร้างและการปรับพื้นที่ภายในบริเวณโครงการโดยเงินที่ลาดเอียงตามสภาพเดิม รักษาสภาพภูมิประเทศและร่องน้ำตามธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด และในการคิดปริมาณงานขุดและงานถมดินพบว่าจะมีปริมาณดินคงเหลือจากการขุดประมาณ 3,466 ลบ.ม. ซึ่งทางโครงการจะนำดินที่เหลือไปใช้เพื่อการปรับพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเพียงเล็กน้อย	4) พยายามหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและลักษณะภูมิประเทศให้คล้ายคลึงเดิม 5) ดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ ช่วงระยะการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556.....
(อ.เนติจิต มัตระกุล)
ผู้รับผิดชอบงานศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(อ.เนติจิต มัตระกุล)
ผู้รับผิดชอบงานศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(อ.เนติจิต มัตระกุล)
ผู้รับผิดชอบงานศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 น้ำใต้ดิน	1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน จาก การดำเนินการในช่วงที่มีการก่อสร้างสูงจะมีความ เฉลี่ยเท่ากับ 10 ลบ.ม./วัน ในส่วนที่มีระบบเป็นส่วนใหญ่ ของพื้นที่ก่อสร้าง เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต และน้ำ บางส่วนระเหยหรือซึมลงดิน และน้ำเสียที่เกิดจากการ ชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งลักษณะ สมบัติของน้ำทิ้งที่มีความขุ่น และปริมาณของแข็งสูง และมี ความสกปรกไม่มากนัก ไม่สามารถปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาล ได้อย่างใด ดังนั้นน้ำเสียและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในบริเวณ ก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อที่ 1 เพื่อให้เกิดการ ตกตะกอน และนำน้ำใสที่เหลือนำมาล้างรถน้ำ บ่อที่ 2 หลังจากนั้นจึงทำการสูบน้ำจากบ่อที่ 1 ไปยังรางระบาย น้ำหลักของมหาวิทยาลัย	1) จัดให้มีบ่อตกตะกอนและบ่อพักน้ำ เพื่อ รองรับน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง และรวบรวม น้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือ จุดสูบน้ำทิ้งอื่น ๆ ไปยังรางระบายน้ำรวมของ มหาวิทยาลัยต่อไป 2) น้ำทิ้งที่เกิดจากตะกอนที่ปนเปื้อนมาใช้น้ำใน เช่น การฉีดพรมน้ำถนนทางเข้าโครงการ และใน บริเวณที่อาจเกิดมลพิษจากการสูดดมของฝุ่น 3) ดำเนินการควบคุมระดับมาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่ง น้ำใต้ดินภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย 2 จุด ได้แก่ อย่างละ 1 และ อย่างละ 2 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: DO, BOD, NO ₃ -N, pH, อุณหภูมิ, ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform) และ ปริมาณโคลิฟอร์มแบบฟิเรีย (Fecal Coliform) ความถี่ : 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง โดย เก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดู ฝน

สิงหาคม 2556
ผู้จัดทำรายงาน
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556
(อ.นพ.สิทธิ มาระกุล)
ผู้อำนวยการแผนกผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5/110

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ม้าผัวดิน (ค่อ)	2) ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการชำระล้างและการใช้ส้วมของคนงาน ประมาณ 16 ลบ.ม./วัน บริษัทผู้เหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ และใช้ระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศโดยปริมาตรถังรวมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการกำจัดกากตะกอนด้วยการสูบลบตะกอนทิ้งหมดออกจากถังระบบบำบัด		



สิงหาคม 2566

(อเนปเสด็จ มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจรักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566
(ศดร.อเนปเสด็จ มาตะกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

6/110



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน	1) จากน้ำเสียที่ใช้ในการก่อสร้าง และน้ำฝน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีมาตรการที่จะระบายน้ำเสียและน้ำฝนจากสถานที่ก่อสร้าง ลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อให้เกิดการตกตะกอน และนำน้ำไปใช้เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยทิ้ง และทำการสูบน้ำจากบ่อพัก ไปยังระบบระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน บริเวณบริเวณก่อสร้างมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ เพื่อให้มีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐาน	1) การสร้างบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ นำน้ำจากการบำบัดแล้ว มีคุณภาพน้ำได้มาตรฐานจะนำมาพักไว้ยังบ่อนี้ เพื่อทำให้น้ำตกตะกอน และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำสู่แหล่งน้ำอื่นภายนอกโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์	

สิงหาคม 2556.....

(อนพลิจิต มาตระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ใจธรรม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7/110



<p>จำนวนครัวเรือน 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันกับแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.4 ดิน</p>		<p>เนื่องจากบริเวณก่อสร้างโครงการฯ เป็นพื้นที่สูงที่สุดของมหาวิทยาลัย มีสภาพลาดเอียงตามธรรมชาติ มีการก่อสร้างจึงเป็นการรับกับสภาพไม่เชิงโครงสร้างการเสริมและมหาวิทยาลัยได้ใช้ตามระบบ โดยไม่มีการนำดินมาถมเพิ่มเติม หรือมีการขุดคิวออกนอกพื้นที่ และจากการวัดปริมาณงานดินและงานถมดิน พบว่าจะมีปริมาณดินคงเหลือจากการขุด ประมาณ 3,466 ลบ.ม. ซึ่งทางโครงการจะนำดินไปใช้ปรับพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย และสำหรับบริเวณสร้างอาคารก่อสร้างที่ใช้เข้ามาใหม่หรือโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางทหาร จะจัดให้มีสนามกอล์ฟสงคิมทรายที่ส่วนหนึ่งในพื้นที่โครงการ และทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงของการก่อสร้าง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบลำรางรูปมีปอดคดเคี้ยว และปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดิน</p>		<p>ตรวจสอบและติดตามผลกระทบจากดินในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง และพิจารณาผลกระทบจากดินในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง	1) การก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณ เมืองจาก การทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกล และเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต การเจาะเสาเข็ม การเจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม เครื่องกระทบของโลหะ จากการประปาและผลกระทบทางด้านเสียง ทบว่ามีเพียงศูนย์แพทย์ 24 ชม. ซึ่งอยู่ภายในบริเวณก่อสร้างโครงการ มีโอกาสในการจะสร้างเสียงกับมาตฐาน 2) เสียงดังจากขบวนรถบรรทุกส่งวัสดุในการก่อสร้างทางโครงการได้กำหนดเส้นทางรถบรรทุกส่งวัสดุก่อสร้างให้ผ่านบริเวณชุมชนให้น้อยที่สุด และมีการกำหนดจำนวนเที่ยวรถบรรทุกส่งวัสดุ จากการประเมินคาดว่าจะมีผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงใกล้เคียงกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการต้องจัดทำแผนการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการก่อสร้าง เพื่อสอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงการก่อสร้างและการดำเนินงานของผลกระทบในแหล่งด้าน อย่างเคร่งครัด 1) มีป้ายบอกสถานที่ก่อสร้างและรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 2) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนดการกิจกรรมที่จะมีเสียงดังและมีการสั่งเสียเพื่อนให้เก็บขยะขยะ เศษวัสดุเศษวัสดุทางการแพทย์และสาธารณสุข และชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	1) ในช่วงที่มีกิจกรรมที่เกิดขึ้นเสียงดัง เช่น ช่วงระยะการก่อสร้างราก ใ้ผู้รับเหมา ก่อสร้างประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายในมหาวิทยาลัยสุรนารี 24 ชม. โดยจากการตรวจวัดค่า 5 Hz โดยเปรียบเทียบค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน

สิงหาคม 2556

(อ.ม.พ. สวัสดิ์ มาตรฐาน)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแผนภูมิอนามัยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.ดร. สวัสดิ์ มาตรฐาน)

ผู้รับมอบอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี

10/110



2

(ខ.ប.វ.ទី១២ ភ្នំពេញ)

ผู้ได้รับมอบอำนาจ ศึกษาดูงานหน่วยงาน

ศูนย์วิจัยปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล

~~(รศ.ดร. วันชัย วิชาญ)~~

๑๕๖๓

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

11/1/10

၈ - 123

<p>ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 11 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีสำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6) จัดทำแผนการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและขนย้ายวัสดุ โดยจำกัดให้มีการขนส่งในช่วงที่มีผลกระทบทางเสียงน้อยที่สุด และใช้เฉพาะเส้นทางที่มีผลกระทบ น้อยที่สุด คือ ให้นำทางถนนมหาวิทยาลัย 2</p> <p>7) ในกรณีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง ซึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้างได้รับผลกระทบทางด้านเสียงกับอาคารใกล้เคียงโดยทั่วไป ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ear plug หรือ ear cap</p> <p>8) จัดสวัสดิการในการตรวจรักษาพยาบาลให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง และตรวจสุขภาพ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
--	--	-------------------------------------	--	---

สิงหาคม 2556..... (อ.นพ.เลิศ นาคะกุล)

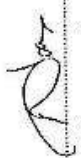
ผู้รับผิดชอบงานวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (รศ.ดร.วันเพ็ญ อภิบาลบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



12/110



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง (คส)		9) จัดให้มีการประเมินเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกันนานเกินไป 10) มีการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงระยะก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการเจาะเสาเข็ม 11) จัดทำกล่องรับเสียงรบกวน จากบุคลากร และชุมชนโดยรอบพื้นที่ของโครงการ และหากมีข้อร้องเรียนการทำกรจัดการแก้ไขโดยด่วน	

สิงหาคม 2566

(อ.นพ.เลิศ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่วนขยาย

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ธีระภูมิ)

ผู้อำนวยการงานด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



13/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 คุณภาพอากาศ	1) เกิดการปล่อยมลพิษของฝุ่นและก๊าซต่าง ๆ จาก การก่อสร้างและรถบรรทุกวัสดุ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดให้มีเครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง ซึ่งช่วยทำให้ปริมาณฝุ่นหรือละออง แขวนลอยในอากาศลดลง โดยมีความสัมพันธ์กับความสูง อาคารและระยะก่อสร้าง มีแนวป้องกันและรั้วกันฝุ่นสูงเพื่อ ก่อสร้าง ป้องกันฝุ่นละออง สำหรับที่เสด็จก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้าง และจัดให้มีระบบ กวาดเศษดิน-ทรายที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง และใช้ผ้าปิดผ้าบังฝุ่นประจุไฟฟ้า ป้องกันฝุ่น สะสมและฟุ้งกระจาย	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแผนการ จัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการก่อสร้าง (CEMP) ใน ด้านการลดผลกระทบด้านอากาศ 1) นำน้ำไปฉีดพ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยการฉีดพ่นน้ำจากเครื่องพ่นน้ำที่ใช้ประโยชน์ ก่อสร้าง และนำน้ำบริเวณที่จอดรถเพื่อฉีดพ่นน้ำ จะฉีดพ่นน้ำประมาณ 2 ครั้ง เข้า-ออก เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง 2) จัดให้มีคนงานกวาดเศษดิน-ทรายที่ร่วง หล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 3) มีป้ายบอกขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และรั้ว ล้อม โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีวัสดุไม่ย่อย กว่า 2 เมตร เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในรั้วความกว้างอย่างน้อย 1 เมตร	1) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ คุณภาพอากาศบริเวณก่อสร้าง ผู้รับ เหมาจ้างรถบรรทุกวัสดุ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับ เหมาจ้างรถบรรทุกวัสดุ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับ เหมาจ้างรถบรรทุกวัสดุ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 2) ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2.1) จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณศูนย์รวมคนงาน และ บริเวณประตูวัดบ้านหนองบึง และ บริเวณสนามบาสเกตบอลโรงเรียนบ้าน โคกขี้เหล็ก

สิงหาคม 2566

(อ.น.ส.ส.ส.ส.ส.)

ผู้รับมอบอำนาจฝ่ายวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันเพ็ญ สิริบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี

14/110

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ผลการระบายไอระเหยของเครื่องยนต์ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และอนุภาคขนาดเล็กกว่าจะเกิดขึ้นในระดับที่อาจไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนได้หรือไม่ เนื่องจากการระเหยของไอระเหยจากเครื่องยนต์จะเกิดขึ้นในช่วงสั้นๆ และชนิดของเครื่องยนต์ที่ใช้เป็นเครื่องปั่นสีจะมีจำนวนไม่มากนัก เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล เครื่องสูบลม เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ส่วนผลสารที่อาจเกิดจากเครื่องยนต์ก็อาจมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ จากัดจำนวนน้อย	4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ออกซิเจนบริเวณก่อสร้าง รับทราบความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง 5) มีเครื่องเคลือบสีแรง ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายปิดหน้าอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) มีแผนป้องกันฝุ่นละอองขณะก่อสร้าง 7) มีแผนจัดการน้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำและของเสียจากอาคารก่อสร้าง ความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะดำเนินการก่อสร้าง 8) การกรองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปิดคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม	2.2) พารามิเตอร์ที่สำคัญในการตรวจวัด: ช่วงที่มีการก่อสร้าง: TSP และ PM ₁₀ ความถี่ เดือนละครั้ง 2.3) พารามิเตอร์ที่สำคัญในการตรวจวัด: ช่วงหลังจากที่ฐานรากแล้วเสร็จ: TSP, PM ₁₀ , SOx, NOx, CO และ HC ความถี่ เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สิงหาคม 2556

(อ.นพ. สติจิต มรรตยกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้บริหารแผนกผู้ช่วยการศึกษา

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.พญ. นิตยา นิลนันทกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

15/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 11 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>9) จำกัดการขุดรื้อและก่อสร้าง จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชน และกำหนดให้เข้าในคู่มือการขนส่งวัสดุจากถนนมหาวิทยาลัย 2</p> <p>10) ใช้เส้นทางขนส่งวัสดุจากถนนมหาวิทยาลัย 2 เข้าสู่ทางเข้า-ออก อาคารจอดรถที่มีการก่อสร้างโครงการ</p> <p>11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแวดล้อมด้านมลพิษทางอากาศ ประจำบริเวณก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบค่าอากาศ การจราจร หรือมีข้อขัดข้องเปลี่ยนแปลงพื้นที่อาคาร</p>	

สิงหาคม 2556

(อ.นพ. สติจิต มาตระกุล)

ผู้รับผิดชอบด้านสุขภาพ การแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ศดร.วันชัย ใจสูง)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์วิจัยสุขภาพและการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น



16/110

<p>ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเบื้องต้น</p> <p>โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</th><th>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</th><th>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th><th>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</td><td> <p>ระบบนิเวศบนยอด</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข จะมีการปรับพื้นที่ โดยการจัดตั้งไม้ในส่วนพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคารต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้มีการจัดทำแผนแม่บท เพื่อจัดการกับทรัพยากรชีวภาพ ดังต่อไปนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวอื่น: องค์กรฯ จะรักษาสภาพเดิมของป่า โดยไม่มีการเข้าไปกิจกรรมใดๆ มีพื้นที่ทั้งหมด 4.5 ไร่ เพื่อประโยชน์ในการเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดถึงกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย</p> <p>2) พื้นที่เดิมที่เห็นต้นฝรั่ง และต้นกล้วยจะเปลี่ยนแปลงเป็นป่าปลูก โดยมีการปลูกไม้โตเร็ว ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ และกระถินเทพา และในการก่อสร้างทางต้นไม้ขนาดใหญ่นี้ จะผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป จะทำการย้ายออกทันทีเพื่อทำการก่อสร้าง เพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ว่างภายในโครงการ</p> </td><td> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการก่อสร้าง</p> <p>2) ให้สำรวจไนโตรเจนในพื้นที่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้วในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำบัญชีรายชื่อต้นไม้ต้นที่จะมีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.1) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.2) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีขนาดสูงกว่า 8 นิ้ว หากต้นไม้มีอายุอยู่ในบริเวณที่จะเป็นเสาเข็ม และตำแหน่งของต้นไม้ไม่ให้เกิดขวางทางเดินรถ</p> </td><td> <p>ทำการตรวจสอบว่าบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพตามข้อกำหนดของโครงการก่อสร้าง (CEMP - Conservation Environmental Management Plan) หรือไม่</p> <p>1 ครั้งต่อ 6 เดือน</p> </td></tr> </tbody> </table>	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>ระบบนิเวศบนยอด</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข จะมีการปรับพื้นที่ โดยการจัดตั้งไม้ในส่วนพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคารต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้มีการจัดทำแผนแม่บท เพื่อจัดการกับทรัพยากรชีวภาพ ดังต่อไปนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวอื่น: องค์กรฯ จะรักษาสภาพเดิมของป่า โดยไม่มีการเข้าไปกิจกรรมใดๆ มีพื้นที่ทั้งหมด 4.5 ไร่ เพื่อประโยชน์ในการเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดถึงกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย</p> <p>2) พื้นที่เดิมที่เห็นต้นฝรั่ง และต้นกล้วยจะเปลี่ยนแปลงเป็นป่าปลูก โดยมีการปลูกไม้โตเร็ว ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ และกระถินเทพา และในการก่อสร้างทางต้นไม้ขนาดใหญ่นี้ จะผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป จะทำการย้ายออกทันทีเพื่อทำการก่อสร้าง เพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ว่างภายในโครงการ</p>	<p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการก่อสร้าง</p> <p>2) ให้สำรวจไนโตรเจนในพื้นที่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้วในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำบัญชีรายชื่อต้นไม้ต้นที่จะมีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.1) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.2) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีขนาดสูงกว่า 8 นิ้ว หากต้นไม้มีอายุอยู่ในบริเวณที่จะเป็นเสาเข็ม และตำแหน่งของต้นไม้ไม่ให้เกิดขวางทางเดินรถ</p>	<p>ทำการตรวจสอบว่าบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพตามข้อกำหนดของโครงการก่อสร้าง (CEMP - Conservation Environmental Management Plan) หรือไม่</p> <p>1 ครั้งต่อ 6 เดือน</p>
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>ระบบนิเวศบนยอด</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข จะมีการปรับพื้นที่ โดยการจัดตั้งไม้ในส่วนพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคารต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้มีการจัดทำแผนแม่บท เพื่อจัดการกับทรัพยากรชีวภาพ ดังต่อไปนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวอื่น: องค์กรฯ จะรักษาสภาพเดิมของป่า โดยไม่มีการเข้าไปกิจกรรมใดๆ มีพื้นที่ทั้งหมด 4.5 ไร่ เพื่อประโยชน์ในการเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดถึงกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย</p> <p>2) พื้นที่เดิมที่เห็นต้นฝรั่ง และต้นกล้วยจะเปลี่ยนแปลงเป็นป่าปลูก โดยมีการปลูกไม้โตเร็ว ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ และกระถินเทพา และในการก่อสร้างทางต้นไม้ขนาดใหญ่นี้ จะผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป จะทำการย้ายออกทันทีเพื่อทำการก่อสร้าง เพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ว่างภายในโครงการ</p>	<p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการก่อสร้าง</p> <p>2) ให้สำรวจไนโตรเจนในพื้นที่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้วในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำบัญชีรายชื่อต้นไม้ต้นที่จะมีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.1) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป และดำเนินการ 1.2) ให้ลงบันทึกต้นไม้ที่มีขนาดสูงกว่า 8 นิ้ว หากต้นไม้มีอายุอยู่ในบริเวณที่จะเป็นเสาเข็ม และตำแหน่งของต้นไม้ไม่ให้เกิดขวางทางเดินรถ</p>	<p>ทำการตรวจสอบว่าบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพตามข้อกำหนดของโครงการก่อสร้าง (CEMP - Conservation Environmental Management Plan) หรือไม่</p> <p>1 ครั้งต่อ 6 เดือน</p>						

ลงนาม: 2556 (อ.ม.ส.วิศ. ม.ค.ร.)

ผู้รับมอบอำนาจ สำหรับการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงนาม: 2556 (อ.ม.ส.วิศ. ม.ค.ร.)

ผู้ดำเนินการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

17/10

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศบนบก (ต่อ) ทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้มีการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ โดยมีการสำรวจจำนวนและชนิดของต้นไม้ในบริเวณที่จะเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งทางโครงการและบริษัทจะต้องทำการอนุรักษ์ต้นไม้ รักษาโครงการในการรักษาสภาพของต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่มากโครงการไว้ด้วย	1.3) ให้เคลื่อนย้ายต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้ว ที่อยู่ในบริเวณที่จะเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือจะขึ้นต้องเคลื่อนย้าย ไปปลูกยังบริเวณที่ฝ่ายภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยกำหนดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 2) สำหรับมาตรการในการปลูกต้นไม้จัดซื้อหรือพันธุ์ต้นไม้ 3) ดูแลรดน้ำต้นไม้ให้มีความชุ่มชื้นอย่างต่อเนื่อง	

สิงหาคม 2556

(อ.นร.สิริจิต นามศิริกุล)

ได้รับมอบอำนาจ ให้ดำเนินการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ดร.นพ.พญ. รุ่งเรือง)

ผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



18/110



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศน้ำ พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และศูนย์วิจัยสุขภาพ และพื้นที่ก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และศูนย์วิจัยสุขภาพ และพื้นที่ก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และศูนย์วิจัยสุขภาพ และพื้นที่ก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000	4) มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมีการจัดทำข้อตกลงระหว่างบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	

สิงหาคม 2556

(อ.นพ. ลีจิต มาตรฐาน)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ ทรัพยากรมนุษย์ในการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร. วันเพ็ญ ธีรพรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

19/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) การประเมินปริมาณน้ำใช้สำหรับก่อสร้างอาคารโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะ 15 สบ.ม./วัน 2) น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างสำหรับโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข 40 สบ.ม./วัน รวมความต้องการใช้น้ำในขงก่อสร้างประมาณ 55 สบ.ม./วัน	ให้รู้ถึงและควบคุมโดยส่วนมากในสัญญาจ้าง ผู้รับเหมา 1) ให้อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ประโยชน์ 2) รองรับการขนส่งไปยังพื้นที่ก่อสร้าง 3) ตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ เช่น เส้นท่อ น้ำประปา และกักเก็บน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 4) บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำแผน ให้มีความเหมาะสม กระทั่งได้ดำเนินการก่อสร้าง หรือจัดทำรายงานงานที่ได้ดำเนินการเพื่อป้องกัน 5) จัดให้มีแหล่งน้ำที่สะอาดและปลอดภัย เช่น ใน ชุมชน/โรงเรียน ห่างไกลจากสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนหรือ ผู้ละออง	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปนเปื้อน ที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจการโครงการศูนย์โครงการคนงาน มีให้ สิ่งผลกระทบ/ข้อพิพาทที่โดยรอบ โดยจัด เจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการ จัดการน้ำเสียและสิ่งปนเปื้อนบริเวณ สถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัดดา มาตรกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีรรัตนกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) น้ำเสียจากงานฟักผสมงานก่อสร้างในบริเวณสระ 32 ลบ.ม. (ร้อยละ 80 ของน้ำใช้) น้ำเสียจากสนามก่อสร้างส่งลงสู่แหล่งน้ำและเกิดจากการใช้ปุ๋ยในการอุปโภคบริโภคบริเวณช่วงทางในพื้นก่อสร้างซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน และใช้ระบบบำบัดแบบบ่อกรอง-กรองไร้อากาศเมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการจัดการกากตะกอน ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีการระดมการก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่โครงการ	6) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและปรับปรุงให้พร้อมใช้ตลอดระยะเวลา รวมทั้งสำรวจเส้นทางไหลของน้ำหลังการบำบัดแล้ว 7) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องเข้าบันทึกและให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 8) ทำความเข้าใจและวางมาตรการกับบุคลากรที่รับผิดชอบสำหรับการจัดการในแต่ละช่วงของภาคดำเนินการ ตลอดจนเฝ้าระวังและแก้ปัญหาไม่เชิงรุก 9) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทำการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวง : 5 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำไว้ในที่สาธารณะ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี พ.ศ. 2555	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556 (อ. น. ส. วิจิตร มาตรระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (รศ. ดร. วัชรวิทย์ วัชรวิทย์) ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

22/110



ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการปล่อยน้ำทิ้งบางส่วนลงบึงน้ำ โดยตรงซึ่งอาจเหนี่ยวนำให้เกิดกลิ่นเหม็นและอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 2) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในบึงน้ำบางส่วนที่เกินขีดความสามารถในการบำบัดน้ำทิ้งของบึงน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 3) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในบึงน้ำบางส่วนที่เกินขีดความสามารถในการบำบัดน้ำทิ้งของบึงน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	มหาวิทยาลัยกำกับดูแลและควบคุมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1) ทำเรื่องหรือรายงานน้ำ ทิ้งที่มีลักษณะก่อมลพิษ ไม่ให้ไหลออกนอกโครงการ โดยต้องทำข้อตกลงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2) ควบคุมไม่ให้มีปริมาณน้ำทิ้งที่เกินขีดความสามารถในการบำบัดน้ำทิ้งของบึงน้ำ 3) ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งของบึงน้ำอย่างต่อเนื่อง 4) มาตรการระมัดระวังโครงการอย่างรอบคอบและ 1 ครั้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำทิ้ง 3 เดือน	

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัดดา มาตรฐิติ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.วันชัย ธีระภูมิ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

29/110



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) การขุดร่องระบายน้ำแบบร่องดินจะส่งผลกระทบไปยังพืชพันธุ์และเกิดตะกอนดินสะสมในระบบระบายน้ำได้แต่เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในการก่อสร้างค่อนข้างน้อย และมีมาตรการป้องกันตะกอนดินสูบน้ำใต้ดินสู่ระบบระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงผลกระทบจึงไม่กระทบการทับถมสิ่งแวดล้อม	4) เมื่อสิ้นวันการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดออกจากระบบมีสารเคมีให้ปรากฏจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอื่นในท้องถนนจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย 5) จุลโรคตะกอนดินมีปริมาณในดินตะกอนเป็นระยะ 1 เดือน/ครั้ง หรือหากตะกอนดินเก็บร้อยละ 50 ของความจุจุลินทรีย์จะไม่หลุดออก 6) จัดให้มีตะแกรงคัดกรองตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกน้ำในดินตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคทางอากาศและพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556.....

(อ.พ.ล.จิต น.ต.ระจ.)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วันชัย ใจงาม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

24/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันกับแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1) การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างมีเกิดจากกรณีวิศวกรทำงานของเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้าความประมาณในการที่จะเหวี่ยงจากคนงาน และสะเก็ดไฟจากการทำงาน หรือไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>2) ในกรณีที่เมื่อใช้ดูแลให้ใหญ่เกินไประยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>มหาวิทยาลัยกำหนดไว้สำหรับจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนการจัดกรรหนุ่ไฟใหม่ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารอาชีพฯ ต้องมีมาตรฐานให้ผู้รับ-หน้าจะจัดให้มีแผนการจัดการเหตุไฟไหม้และอุปกรณ์ต่างๆ ดังนั้นจึงไม่เกิดผลกระทบต่องู่นๆแต่ในระดับ</p>	<p>มหาวิทยาลัยเกี่ยวกับและควบคุมโครงการมหาวิทยาลัยในสัญญาจ้างผู้รับเหมารับการออกแบบและก่อสร้าง</p> <p>1) การอพยพหนีไฟจากอาคารสูงภายในหอพักของอาจารย์ จะใช้ทั้งบันไดที่มีหลังเหล็กเชื่อมตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น โดยบันไดที่มีหลังเหล็กเชื่อมตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น</p> <p>คาดพื้นที่ลักษณะเป็นรูปเคียวหรือทรีแองเกิลโดยอาคารอพยพผู้สังเกตการณ์ทั้งหมดต่อจากอาคารและอาคารจะใช้เวลาอพยพไม่เกิน 1 ชั่วโมง และเป็นไปตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติรักษาความปลอดภัย พ.ศ. 2522 ข้อ 22 บรรทัด 2</p> <p>2) ติดแผ่นฉนวนกันความร้อนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้บริเวณห้องพักผู้ช่วย และนักศึกษา ของโรงเรียนบาล ทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนมากขึ้น</p>

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



<p>ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.4 การรบกวนกับทัศนียภาพ (ส่อ)</p>			<p>3) มีรายละเอียดและวิธีการใช้การป้องกันการรบกวนกับทัศนียภาพ เช่น ลังต้นเฟิร์น สวีตส์แ่งสัณฐานเรือนเฟื่องฟ้า ส้มสำหรับจุดตัดจะปลูกต้นไม้ป้องกันทัศนียภาพทุกจุด</p> <p>4) มีแผนการตรวจรอบอุโมงค์ดินทุกปี และดูแลรักษาความสะอาดของอุโมงค์ดินในแต่ละประเภท</p> <p>5) ตรวจเช็คอุโมงค์ดินทุกปี และดูแลรักษาอุโมงค์ดิน</p> <p>6) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันทัศนียภาพ 6 เดือนครั้ง</p>	

สิงหาคม 2556.....

(อ.บ.เลิศ มาตระกูล)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วิมล มาตระกูล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

26/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ผลกระทบจากการจัดการมูลฝอยในช่วงระยะการก่อสร้าง หากดำเนินการไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและน้ำได้ ต่อเนื่อง มูลฝอยที่เกิดขึ้นระหว่างงานก่อสร้างแบ่งออกเป็น 1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง เป็นขยะประเภทเศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษไม้ และบรรจุภัณฑ์ต่างๆ โดยผู้รับเหมาจะทำการรวบรวมเพื่อคัดแยกแล้วนำส่งไปกำจัดที่งานก่อสร้าง หรือทิ้งตามระเบียบ 2) มูลฝอยจากเศษงานก่อสร้างจากบ้านพักคนงาน บริเวณบริเวณมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ดังนั้นปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เท่ากับ 130 กก./วัน 3) ปริมาณการก่อสร้างเตรียมถนนเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและที่เก็บมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและมีปริมาณเพียงพอ ปริมาณมูลฝอยของมหาวิทยาลัยมาทำการเก็บขนส่งมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดรวมกับมูลฝอยของมหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ	1) แยกมูลฝอยออกจากก่อสร้าง ออกจากมูลฝอยทั่วไป ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายอยู่รอบๆ เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 2) ควรมีการควบคุมการจัดการมูลฝอย ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยภายในที่ทำงานจัดให้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เพียงพอ ทำด้วยวัสดุที่มีความทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดแยกประเภทถังขยะ ออกเป็นถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และมูลฝอยรีไซเคิล เป็นต้น 3) ตรวจสอบหรือร้องเรียนผู้ปล่อยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4) ตรวจสอบสภาพขยะร่วมกับผู้ปล่อยให้อยู่ในสภาพดีที่สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

สิงหาคม 2556

(อ.พนัสจิต นาคะบุต)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.สันติ โนนอน)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



27/1:0



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	4) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง เมื่อเข้าไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยทั่วไปของมหาวิทยาลัย บริเวณบริเวณบ่อขยะกำจัดของมหาวิทยาลัย สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้เพียงพอในช่วงการก่อสร้างโครงการนี้	5) ให้จ้างรถขนย้ายไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยทั่วไปของมหาวิทยาลัย	
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ เป็นการใช้ไฟฟ้ากับอุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพใช้ไฟฟ้าต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและได้รับการรับรองจากไฟฟ้าฟีด-สแควมีภาคว่าโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ต้องควบคุมให้รั้วรับลม โดยกับรั้วรับลมอยู่ข้างก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงานและไฟฟ้า โดยบริวารและเฝ้าระวังโครงการทั้งด้านการจัดการและติดตั้งอุปกรณ์ดังนี้ 1) มาตรการด้านการจัดการที่ไม่มีการลงทุน - ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงการ - ให้ผู้เดินสายให้มีใบประกอบวิชาชีพช่างอย่างสม่ำเสมอ รมรงควิศวกรงานก่อสร้างให้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	

สิงหาคม 2555

(อ.เพ็ญศรี นาคประทีป)

ผู้รับมอบอำนาจ หัวหน้าหน่วยงานวิชาการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ศร. วันเพ็ญ ธีระบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้วระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบไฟฟ้าเครื่องทำความเย็น (Chiller) ทำงานเป็นช่วง ๆ สลับกัน เพื่อให้สัมพันธ์กับภาระความต้องการปริมาณภายในอาคาร 2) มาตรการด้านการจัดการที่โครงการลงทุน <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบต่างๆ เช่น การเดินสายไฟ ให้เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน และเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดได้ไฟ - ใช้หลอดไฟฟลูออโรไลต์ประสิทธิภาพสูง เช่น หลอดหลอดแอลซีดี ประหยัดพลังงาน 18 วัตต์/หลอด และทุกตัวต้องไม่แสงย้อนแสง (Glare) และไม่สะสมความร้อน และเป็นเงา และต้องนิมบสะท้อนที่ถูกต้อง - ติดตั้งสวิตช์แสงแดด สำหรับควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้ให้ติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร 	

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัดดา มาตรฐานกุล)

ผู้รับอนุญาต/วิชาการ/หน่วยงานผู้ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันดี ธีระบุญ)

ผู้อำนวยการ/รพ.ด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านภาวะจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

25/110



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั่วประเทศ</p> <p>โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p> <p>3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ค่อ)</p>		<p>- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้ง (split type) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ ซึ่งบางครั้งต้องมีการแสงสว่างตามระดับการส่องสว่าง</p> <p>- ใช้ฉนวนกันความร้อน เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>- ติดตั้ง Heat Exchanger Ventilator ในระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศ</p> <p>- ใช้ตู้ตั้งปรับอากาศแบบตู้ตั้งในและมอเตอร์ไดรฟ์ปรับความเร็วรอบเป็นระบบปรับความเร็ว (Adjustable Frequency Drive) หรือ Inverter</p>	

ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ 2556 (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


วันที่ 2556 (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)

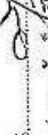
ผู้รับใบอนุญาต (อ. นพ. สิริวิทย์ มงคลกุล)


ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 1 รายการแหล่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเบื้องต้น
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากการเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่โดยรอบบริเวณก่อสร้างยังเป็นพื้นที่อ่อนด้อยสภาพการสัญจรผ่าน โดยจะมีปริมาณผู้โดยสาร เศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง อันตรายจากรถขนาดใหญ่บนเส้นทางเข้า-ออกเขตชุมชน และเขตมหาวิทยาลัย และเมื่อเปรียบเทียบกับ V/C Ratio พบว่าระดับการให้บริการในทางก่อนมีโครงการและช่วงระยะการก่อสร้าง ระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A ไม่เปลี่ยนแปลง คาดการณ์ว่าอยู่ในระดับต่ำ	1) จำกัดและกำหนดเส้นทางเข้าออกของรถที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเส้นทางเดียว ซึ่งสามารถควบคุมและรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) จำกัดเส้นทางเข้า-ออกมหาวิทยาลัยของรถบรรทุกที่ก่อสร้างขนาดใหญ่ ให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าออกพื้นที่ในมหาวิทยาลัย โดยให้ใช้ทางถนนมหาวิทยาลัย 2 3) จัดตั้งป้ายเตือนบนถนนสายหลักที่ตัดผ่านเส้นทางเข้าออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังในการใช้เส้นทางจากสี่แยกแห่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ จะตั้งอยู่บริเวณพื้นที่บริเวณทางแยกสาย 2 หรือ บริเวณทางออกถนนมหาวิทยาลัย	1) ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจราจร ที่เกิดจากการขนส่งสิ่งวัสดุ ก่อสร้าง และคนงาน ไปยังสิ่งปลูกสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ไม่ให้มีการก่อกวนหรือสร้างมลพิษ 2) ดำเนินการและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและการสัญจรภายในโครงการและตามระบบโครงการ โดยระบุถึงความเสียหาย สาเหตุของอุบัติเหตุ และแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ


 สิงหาคม 2566
 (อ.พลสิทธิ์ มงคลกุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพ
 ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


 สิงหาคม 2566
 (ศ.ดร.วันชัย ใจธรรมสุข)
 ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
 ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

31/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		<p>4) มีการควบคุมและเฝ้าระวังระบบการขนส่ง โดยไม่ควาปะทะกัน เช่น ป้องกันการรบกวนของ วัสดุหรือสิ่งรบกวนเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดความเร็วสูงสุดสำหรับรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง</p> <p>5) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นเส้นทางขนส่ง อย่างสม่ำเสมอและทันต่อเวลา</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ให้สัญญาณการจราจร</p> <p>7) กรณีในช่วงก่อสร้างมีการเปิดให้มีการเปิด ใช้รถบรรทุกบางส่วนแล้ว จะต้องมีการวางแผนการ ปรับปรุงการจราจรเพื่อให้เกิดความสะดวกแก่ ผู้ใช้รถและสัญจรในพื้นที่ใกล้เคียงให้ก่อสร้าง</p> <p>8) กำหนดควบคุม. ระยะเวลาการก่อสร้างโดยผนวก มาตรการต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเหมา กับ ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	

สิงหาคม 2556

(อ.ม.ลิจิต ชาติประดิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วิมลพร วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณก่อสร้างซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์และอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยโครงการเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาพื้นที่ตามแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านชุมชนและการใช้ที่ดินรอบข้างได้		
4. คุณค่าทัศนภาพชีวิต 4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้าง เศรษฐกิจและสังคม ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) เกิดการจ้างงานและส่งเสริมอาชีพของชุมชนเนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจโดยรวม	1) มีการการกำกับดูแล โดยการตั้งหัวหน้างาน เพื่อกำกับดูแลให้คนงานสวมหมวกหรืออุปกรณ์ที่ปลอดภัย 2) หากมีขี้อร่อยหรือมีของมาด้านหน้าการก่อสร้างโครงการฯ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที 3) ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	

ผู้แทน 2556.....
(อ. นพ. สติชิต มาวระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ผู้แทน 2556.....
(อ. นพ. สติชิต มาวระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเบื้องต้น
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และวิถีการสาธารณสุข	1) ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง คาดว่าจะทำให้อัตราการเกิดโรคทางเดินหายใจของประชากรในพื้นที่และกลุ่มคนงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น และปัญหาเรื่องเสียงดังจากการก่อสร้าง คาดว่าจะทำให้ประชากรมีปัญหาในเรื่องโรคหูตึง ตึงหู และปัญหาเรื่องสุขภาพจิต และปัญหาการรบกวนการก่อสร้างอาจทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงไม่พอใจและอาจเกิดข้อพิพาทได้ ซึ่งอาจนำไปสู่การฟ้องร้องดำเนินคดีได้ และอาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนได้ ซึ่งอาจนำไปสู่การฟ้องร้องดำเนินคดีได้ และอาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนได้ ซึ่งอาจนำไปสู่การฟ้องร้องดำเนินคดีได้	1) เข้าร่วมคัดค้านงานด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อม ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) จัดให้มีการดำเนินการรักษาความปลอดภัยให้แก่คนงาน พร้อมมอบหมายเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนมาช่วยดูแลความปลอดภัยให้แก่คนงาน 3) จัดให้มีการดำเนินการด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ดำเนินการเรื่องไฟฟ้า การระบายน้ำ และการป้องกันอัคคีภัย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในร่างข้อบัญญัติ	1) ตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรและนักเรียนที่ได้รับผลกระทบจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) ตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรและนักเรียนที่ได้รับผลกระทบจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566 (อ.น. สวัสดิ์ ม.ระตะกุล) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ดำเนินการ (อ.น. สวัสดิ์ ม.ระตะกุล) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์)

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์) (รศ.ดร.วันชัย วิจิตรพันธุ์)

35/110

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และบริการสาธารณะ (ต่อ)	2) มีโอกาสในการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากแรงจูงใจโรคต่าง ๆ ได้แก่ ก่อตั้งขึ้น เพื่อจากการมีจำนวนคนงานก่อสร้างเข้ามาเพิ่มในพื้นที่โครงการถึง 300 คน หากไม่สามารถควบคุมระบบสาธารณสุขไปตลอดจนบ้านพักคนงานก่อสร้าง อาจจะทำให้เกิดการระบาด-ตลงของโรคทางเดินอาหาร เพิ่มมากขึ้น		

สิงหาคม 2556

(อ.เนติจิต มาตระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ศึกษากากรมเพื่ออำนาจการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

36/110



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

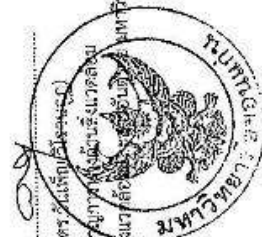
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) เมืองภาคในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คนซึ่งเป็นคนงานในท้องถิ่น โดยทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวไว้บริเวณภายในมหาวิทยาลัย คาดว่าระยะการก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการแล่นผ่านเข้าออกโครงการของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือช่างต่าง ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ในละแวกพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ โดยคาดว่าจะมีความเสี่ยงที่มีอัตราเกิดโรคทางเดินหายใจของกะลาสีคนงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น	1) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโปรแกรมด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงแผนการตรวจสอบความปลอดภัยรายสัปดาห์ แผนการอบรมด้านความปลอดภัยต่างๆ และการส่งเสริมความปลอดภัย "เราเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการอยู่แล้ว" 2) โปรแกรมจัดการด้านความปลอดภัย และสุขอนามัย เรื่องความปลอดภัยในแนวก่อสร้าง และยึดตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง คุ้มครองสุขภาพในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	1) ทำการบันทึกและตรวจสอบสถิติ การดำเนินงานต่างๆ ดังนี้ 1) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ บันทึกกรณีฉุกเฉินด้านความปลอดภัย และบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และข้อร้องเรียนของชุมชนใกล้เคียงในระยะก่อสร้าง 2) ตรวจสอบการใช้โปรแกรมป้องกันความปลอดภัยของส่วนบุคคลของพนักงาน (ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์) 3) ตรวจสอบสภาพพื้นที่การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น การวางกองวัสดุ ก่อสร้าง สมานพื้นและ ฝุ่นละออง การป้องกันการตกจากที่สูง เป็นต้น (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์)

สิงหาคม 2566.....
(อ.พร.ลิขิต นามตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ ผู้อำนวยการแผนกส่วนขยาย

สิงหาคม 2566.....
(พร.ลิขิต นามตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ ผู้อำนวยการแผนกส่วนขยาย

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการทำงาน สิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบบทางเดินหายใจ ปวดกล้ามเนื้อ การดำรงชีวิตได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร จาพวกอาหารเป็นพิษ อหิวาตกโรค และไวรัสตับอักเสบ ซึ่งเป็นโรคที่ติดมาจากระบบทางเดินอาหารและน้ำไม่สะอาดและมีถูกสุขลักษณะ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด 2009 โรคทางเดินหายใจเฉียบพลัน และโรคปอด เป็นต้น	3) ให้ได้รับประทานอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม 4) ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ประจำสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 คน และประจำสถานที่พักของพนักงานอย่างน้อย 1 คน	4) ตรวจสอบการทำการของพนักงานรักษาความปลอดภัย (ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์) 5) ตรวจวัดสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ อุณหภูมิ เสียง แสงสว่าง เทียบกับมาตรฐานในการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงาน (ความถี่: 2 ครั้ง/ปี) 6) ตรวจสอบสภาพเพื่อหาสุขภาพของส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยของคนงาน เช่น การเลื่อน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ (ความถี่: 1 ครั้ง/ปี)

สิงหาคม 2556

(อ.บ. สวัสดิ์ มาตรการ)

ผู้รับมอบอำนาจ ที่ปรึกษาแผนผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.วันชัย วรธนานี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			7) ตรวจสอบการจัดทำแผนผังการจราจรระยะ ในบริเวณที่หักถนนงาน (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์) 8) ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนที่เกิดจากถ่วงต่ำเป็นโครงการในช่วงก่อสร้าง (ประสานงานกับสำนักงานขนส่งจังหวัด)

สิงหาคม 2566.....
(อ.บุษสิทธิ์ มกรธกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้แทนนายก

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566.....
(รศ.ดร.วันเพ็ญ ศรีทอง)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

29/110



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี	ผลกระทบต่อสุนทรีภาพ ประวัติด้านประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และ ในช่วงระยะการก่อสร้าง อาจจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ หรือแหล่งท่องเที่ยว ประวัติด้านประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณคดี การก่อสร้างโครงการดำเนินการในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการสร้างสิ่งก่อสร้าง ซึ่งใช้เส้นทางผ่านทางพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเป็นจุดเริ่มต้นของเส้นทางก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศลาดชัน เกิดเสียงดังและผลกระทบต่อการดำรงชีพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง การก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์จะเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศลาดชัน การก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์จะเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศลาดชัน การก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์จะเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศลาดชัน	1) จัดการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 2) จัดเตรียมพื้นที่ว่างให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะมูลฝอย และกองเศษวัสดุเศษสิ่งที่ไม่ใช้งานแล้ว 3) ก่อสร้างรั้วที่มีความสูง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบที่ไม่คาดคิดจากการสร้างโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556..... (อนันต์ มานะกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (วิศกร รื่นชัย วิโรจน์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

40/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการศึกษา-พยาน การเข้าถึงรักษาของผู้รับ กิจกรรมในการเรียนการสอน และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสุขภาพ และการก่อสร้างของนักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์ การก่อสร้างของโรงพยาบาลศูนย์บริการทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และงานแม่บท ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของทางมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ อยู่ในระดับต่ำ	1) จัดพื้นที่ให้เข้าเป็นไปตามแผนแม่บทของโครงการ และสอดคล้องกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย 2) ดำเนินการตามระยะการเกิดของโครงการ ได้มีการดูแลปรับปรุงโดยรอบพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู่เหมาะสมตามมาตรฐานในเรื่องสุขภาพและทัศนียภาพ 3) ดำเนินการตามนโยบายส่งเสริมในการรักษาและพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 4) ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านนิเวศวิทยา ในช่วงระยะการดำเนินการ	ตรวจสอบพร้อมผู้ว่าราชการในเขต และมีความสมบูรณ์ ไม่รอบอบาควา และและการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพอยู่สบาย

[illegible]

~~18 JUL 1964~~

[illegible]

42/110

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 น้ำผิวดิน	1) น้ำเสียที่เกิดจากโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นประจำอาคาร (Primary Treatment onsite) จากนั้นน้ำเสียจะไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (บึง) ซึ่งอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสีย (Central Treatment Plant) ซึ่งอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิสิกส์ ระบบเอสอีอาร์ และมีอุปกรณ์เติมออกซิเจนไม่มีการสร้าง 000s ก่อนที่จะส่งน้ำเสียไปปล่อยในแหล่งน้ำสาธารณะแล้ว จำนวน 3 บ่อ และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเพิ่มเติม เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในอาคารหอพักนักศึกษา	1) มีการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการไว้สำหรับการรับน้ำทิ้ง มีคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานจะนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ เพื่อทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ และป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งและแหล่งน้ำสาธารณะ 2) นำน้ำไม่พอใช้จากบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ 3) ดำเนินการควบคุมดูแลอาคารป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคารและการจัดการน้ำเสีย	1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และติดตามการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ดังนี้ 1.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 4 จุด - แหล่งน้ำผิวดินภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย 2 จุด ได้แก่ อ่างสระ 1 และ อ่างสระ 2 - แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่การศึกษา 2 จุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บน้ำห้วยเสรมาริ

สิงหาคม 2566
 (อ.พ.ลลิตา มาตระนุกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566
 (จ.ดร.วันชัย รัตนกุล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายด้านสิ่งแวดล้อม
 ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

42/110



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	ในส่วนน้ำล้างมือในห้องน้ำ (Flushing Toilet) เป็นการลดปริมาณน้ำที่ใช้ และน้ำล้างที่เหลือนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้และงานภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการ ส่วนตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน และจะถูกนำไปทำให้ออกก๊ากกับตะกอนส่วนเกิน ที่โรงพักและคัดแยกขยะของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดหรือรีไซเคิลย่อยสลาย และปล่อยพิเศษของโครงการ 2) การระบายน้ำฝนและน้ำภายในโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะมีระบบท่อรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบท่อระบายน้ำฝน โดยในระยะที่ 2 ของโครงการก่อสร้าง จะมีการติดตั้งระบบระบายน้ำแบบปิด รับความลาดเอียงประมาณ 1:500 เพื่อเชื่อมต่อกับระบบน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่ใ้รองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้ไหลไปเก็บเป็นน้ำดีใช้ในภารกิจผลิตประปาของมหาวิทยาลัย		1.2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: DO, BOD5, NO3-N, pH, อุณหภูมิ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform) 1.3) ความถี่ : 6 เดือน ต่อ : ครึ่ง โดยเก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดูฝน 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณรอบๆ กักน้ำ ซึ่งโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 2.1) จัดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในปกติเก็บน้ำจากท่อระบายน้ำเสียกลับไปใช้ประโยชน์

สิงหาคม 2556

(อ.ม.ล.จิต มัตระกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วิมล วัชรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

43/110

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลการทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันกับสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๔.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	และโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์มีแผนแม่บท (Master plan) ในการก่อสร้างอย่างยั่งยืน จำนวน 300,000 ลบ.ม. ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ซึ่งสามารถใช้เป็นบ่อเก็บน้ำฝนลงน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อป้องกันทรานส์เมียร์รอน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน		2.2) พิจารณาโดยวิธีกำหนดตรวจวัด: BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Oil & Grease, ปริมาณไขมันแวกซ์เรีย (Total Coliform) และปริมาณฟอสฟอรัส (Fecal Coliform), ฟอสเฟตปติเรีย (Fecal Coliform), TKN และ Sulfide 2.3) ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง
1.3 น้ำใต้ดิน	1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นซึ่งอาจาร และส่วนกลาง และนำน้ำบำบัดด้วยระบบหนึ่งไปใช้สู่ระบบการปรับคุณภาพน้ำเพิ่มเติม เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับไปในอาคารพอกพืชผัก ในส่วนน้ำล้างในท้องน้ำ (Flushing Toilet) เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำใช้ และนำส่วนที่เหลือนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และงานภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการ	ดำเนินการควบคุมผู้ที่จะดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบคุณภาพการแพร่กระจายใต้ดินเป็นครั้งคราวโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 3 จุด

หน่วยปฏิบัติการทางกรมแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(รศ.ดร.สัมพันธ์ วิโรจน์กุล)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

44/110

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ข้อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน (ข้อ)	2) การระบายน้ำฝนลงสู่ทางน้ำภายในโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะมีระบบท่อระบายน้ำเพื่อแยกออกจากระบบท่อระบายน้ำฝน มีการติดตั้งแนวท่อระบายน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อระบบระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาด 1.5 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำฝนใต้ดินใต้โรงจอดรถของมหาวิทยาลัย มีการก่อสร้างรางระบายน้ำขนาด 800,000 ลิตร ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ซึ่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		ในพื้นที่ก่อสร้าง 2 จุด ได้แก่ บริเวณอาคาร บริเวณบ้านแม่เอื้อง ต.สุรนารี และบ่อน้ำบาดาลบริเวณ บ้านหนองปลิง ต.หนองตะเภา 2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: SOD ₅ pH อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เหล็กและแมงกานีส ความกระด้างรวม (Total hardness) ปริมาณไนโตรเจนแอมโมเนีย (Total Coliform) และปริมาณโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ปริมาณไนโตรเจน (Nitrate) 3) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556

(อ.น.ล.จิต ม.ส.ร.น.)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



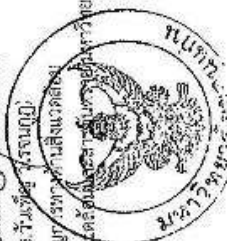
45/110

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย น.ร.น.)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 11.1 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ดิน	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การเรียนการสอนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และสุขภาพ และภายในโครงการมีระบบการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อีกทั้งพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยมีลักษณะเป็นคอนกรีต พื้นผิวจะแข็งและเรียบ ไม่สามารถซึมซับน้ำได้ และมหาวิทยาลัยฯ พกไปโดยสุรนารีมีนโยบายส่งเสริมในการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยซึ่งช่วยในการป้องกันการปะทะของฝนกับพื้นดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ดังนั้น คาดการณ์ว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการเรียนการสอน ภายในโครงการมีระบบการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล คาดว่าไม่เกิดผลกระทบต่อการปนเปื้อนผิวดิน ดังนั้น จึงไม่จึงคาดการณ์ว่าจะไม่เกิดผลกระทบผิวดิน	1) พื้นที่ว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างควรจะมีการปลูกต้นไม้ หรือหญ้า เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และการพังทลายของดิน ดูแลสภาพพื้นที่ให้ดีเสมอ ภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) ควรทำการตรวจสอบระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการให้มีการดำเนินการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนผิวดิน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

(อ.พ. สิริจิต มาตระกุล)

ผู้รับผิดชอบด้านสุขภาพและการแพทย์

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ไรจนบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข

ศูนย์รับดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

46/10



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผ่นดินไหว	จากสถิติการประเมินแผ่นดินไหวในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และข้อมูลความเสี่ยงที่มีพิสัยพาดผ่านจังหวัดต่างๆ พบว่าไม่มีรอยเลื่อนแผ่นดินไหวหรือเกิดเหตุแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างวิศวกรรมอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ดังนั้นอาคารของโครงการ จึงมีความเสี่ยงน้อยมากจากผลกระทบแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านธรณีและสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นใหม่ และตามกฎหมายว่าด้วยการรับน้ำบาดาล ความต้านทานความแข็งแรงของอาคารและชั้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 กฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยการควบคุมความแข็งแรงของอาคารแผ่นดินไหว บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ประกาศพื้นที่ควบคุมทั้งหมด 22 จังหวัด ซึ่งจังหวัดนครราชสีมา ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ควบคุมแผ่นดินไหว		

สิงหาคม 2556..... (อ.มพ.ลลิต มัตระกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (รศ.ดร.นันทชัย วิโรจน์กุล)
ผู้กำกับดูแลทางด้านเทคนิค
ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

47/1-0



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง	1) ผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากจำนวนยานพาหนะที่แล่นเข้าออกบริเวณพื้นที่ 2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ที่มีการติดตั้งในบริเวณชั้น ground ซึ่งอยู่ชั้นล่างสุดของตัวอาคาร ห่างจากหน่วยงารับด้านการรักษาพยาบาล และชั้นพักผู้ป่วย สามารถควบคุมเสียงได้	1) ทำการควบคุมมลพิษทางด้านเสียงโดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด ซึ่งจะควบคุมลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในห้องพัก 20-40 เดซิเบล (๒) 2) ในกรณีผู้ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม ear plug ทุกครั้ง และจะสวม-ถอดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (๒)	ติดตามตรวจสอบเสียงและแหล่งเสียงที่รบกวน ที่เกิดจากปริมาณการจราจร และชุมชนบริเวณใกล้เคียงทุกวัน 1) จดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - โครงการผู้เรียนรวม - โรงเรียนบ้านกรวดเหนือ - ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ

สิงหาคม 2556.....
(อ. นพ. สิริจิต มาตระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....
(รศ. ดร. วรวิทย์ ศรีบุญบุญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ข้อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง (ข้อ)		3) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและก่อให้เกิดเสียงดัง 4) จำกัดความเร็วรถขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และภายในมหาวิทยาลัย ให้มีเครื่องหมายเตือน 30 กม./ชม. และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรืออุโมงค์หรือสิ่งกีดขวาง (Speed hump) ตามถนนเพื่อให้รถชะลอความเร็วลงไปตามดังกล่าว	2) พิจารณาใช้เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เอคีย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ในระยะการดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 3) ความถี่: 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สุจิต ภาครอดู)

ผู้รับผิดชอบงานด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย จิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการศึกษา สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการจัดการมลภาวะสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ	การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกโดยรอบอาคาร	<p>ความร้อนที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากรีโมทคอนโทรลไฟ โดยจะเกิดจากตัวรีโมทกับสวิตช์เปิด-ปิดไฟ และรีโมทเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีความร้อนสูงจะถูกปล่อยออกมาโดยรอบอาคาร และอากาศภายในห้องจะร้อนขึ้นเรื่อยๆ</p>	<p>1) ผู้ดูแลพื้นที่ต้องคอยตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศอยู่เสมอ</p> <p>2) รีโมทและสวิตช์ไฟควรถูกทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น</p> <p>3) ผู้ดูแลพื้นที่ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้มีความเหมาะสม</p> <p>4) หากการควบคุมอุณหภูมิของอากาศไม่ตรงตามที่ผู้ใช้งานต้องการ ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และรีโมทคอนโทรล</p>	<p>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ผ่านการรับรอง และเลือกใช้ยี่ห้อที่มีคุณภาพ</p> <p>1) จัดเก็บตัวรีโมท : จำนวน 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณลานจอดรถระดับชั้น - บริเวณทางเข้าอาคาร - บริเวณประตูรั้วหน้าอาคาร <p>2) พรมที่มีเชื้อราที่ทางเดินควรทำความสะอาด และเปลี่ยนพรมใหม่</p> <p>3) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p>

ผู้ร่วมวิจัยได้ดำเนินการพัฒนาระบบการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา และใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษาเป็นเครื่องมือในการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

~~หน้าเรื่อง ๖๔๖๖~~

๕. จำนวนการว่างงานสูงถึง ๑๑ ล้าน

๓. บัญชีรายจ่ายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

504110

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันกันภัยผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดมลภาวะสิ่งแวดล้อม
1.7	คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) มลภาวะที่เกิดการปล่อยยานพาหนะที่เพิ่มมากขึ้น จี๊อเนปก็เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยศูนย์ปฏิบัติการทางกรมพหุฯ ซึ่งในการประเมินนั้นพบว่า ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลมีความเสารั่วซุด (รถบรรทุกคันนี้ใช้เครื่องยนต์ประเภที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงสุดความสูงละในปริมาณที่ต่ำ มีความเร็วสูง) จะทำให้ปล่อยมลพิษอากาศ (PM - Particulate Matters) ในปริมาณมากของรถมีความเข้มข้นเป็น 0.03 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่ามีความเข้มข้นมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (0.33 มก./ลบ.ม.) จะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศในบริเวณถนนลดลง มีความเข้มข้นเป็น 4.1 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่ามีความเข้มข้นมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (3<2 มก./ลบ.ม.) และจะก่อให้เกิดภัยไข้ของไนโตรเจน (NO _x) ในอากาศในบริเวณถนนลดความเข้มข้นเป็น 0.22 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่ามีความเข้มข้นต่ำมากเช่นกันเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (0.32 มก./ลบ.ม.)	5) ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่สวนสาธารณะเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและถอดล้างเป็นประจำเพื่อป้องกันเชื้อดื้อยาในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ไม่ประสิทธิภพกับการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6) จัดทำประชาสัมพันธ์ แลสรณรงค์ ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบภายในท้องถิ่นเพื่อให้ความระ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) จัดทำป้ายประกาศสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องเล่นเครื่องที่จอดรถในลานจอดรถ	

51/110

จังหวัดนครราชสีมา 30000

<p>จังหวัดตราด สีม้า 30000</p> <p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ระบบนิเวศบนบก</p> <p>ในช่วงระยะของการดำเนินการก่อสร้างทางปฏิบัติการทางกรมทรัพย์และสาธารณูปโภคของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไม่มีการกระทำใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศบนบก และเนื่องจากระบบนิเวศบนบกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้การแบ่งปันพื้นที่ป่าภายในมหาวิทยาลัยเป็น 3 ประเภท เพื่อใช้ในการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพภายใน มทส. เป็นป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจป่าสงวน ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และมีส่วนที่ทำการศึกษาระบบนิเวศบนบกของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ในพื้นที่ 5 กม. ไม่พบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และพื้นที่ทำการศึกษาระบบนิเวศบนบกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไม่พบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นป่าอนุรักษ์ และป่าปลูก มีส่วนที่จะมีผลกระทบเป็นป่าอนุรักษ์ และพื้นที่ทำการศึกษาระบบนิเวศบนบกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไม่พบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นพื้นที่เพื่อลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>มาตรการป้องกันภัยผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) มีการดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ถูกตัดออกไป โดยปลูกในพื้นที่โครงการ หรือในพื้นที่ว่างของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างระบบนิเวศ และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนก สัตว์ และสัตว์อื่น ๆ เพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของต้นไม้และสัตว์</p> <p>2) มีการปรับปรุงพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างสันทนาการทางกายภาพของโครงการด้วยระบบปฏิบัติการทางกายภาพ และสาธารณูปโภค ระบบขยาย การจัดทำสีเขียวในสถานที่ราชการตามเขตปฏิบัติการเชิงนิเวศของทางจัดการพื้นที่สีเขียวของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไม่พบและแผนผังทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>3) ต้นปลูกต้นไม้ให้มีการตัดต้นไม้ที่ไม่เป็นต้นไม้เดิม ส่วนมากและสัตว์ป่าในพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทำการตรวจสอบสำรวจสภาพพื้นที่เดิม และต้นไม้ที่ถูกตัดลงเพื่อสร้างพื้นที่นิเวศ และควมร่วมมือ</p> <p>1) จัดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 ชุดในพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ทำการมีเตอร์ที่ทำการตรวจสอบความหนาแน่น และพืชของพืชพรรณในพื้นที่โครงการ</p> <p>3) ความถี่ : 4 ปีต่อครั้ง</p>
--	--	---	---

(ឧ.បវ.តីថ្កិត ធានៈសុភត្ថ)

ผู้รู้ เพราะถ้าเราศึกษาการแพทย์บ้านเรา

5. การเชื่อมโยงสู่เป้าหมายอื่น ๆ ในการดำเนินโครงการ เช่น การเชื่อมโยงสู่เป้าหมายด้านสังคม การเชื่อมโยงสู่เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม การเชื่อมโยงสู่เป้าหมายด้านเศรษฐกิจ

ตั้งหน้า 2556.

(๕) การดำเนินการตามข้อ ๔

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

52/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 11 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศน้ำ น้ำที่ส่งจากโครงการก่อสร้างชุมชนอยู่ใกล้โครงการทางรถไฟ พื้นที่มีระบบนิเวศน้ำที่เปราะบางและมีคุณค่าทางน้ำ เป็นไปตามมาตรฐาน น้ำที่ส่งออกจากชุมชนไปบำบัดน้ำเสีย จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ และไม่มีน้ำทิ้งออกนอก โครงการก่อสร้างชุมชนอยู่ใกล้โครงการทางรถไฟ ชุมชนรอบน้ำที่เปราะบาง และสภาพการระบายน้ำและ น้ำฝนในพื้นที่โครงการมีระดับน้ำที่ต่ำกว่าระดับน้ำ เพื่อเชื่อมต่อกับระบบน้ำที่ส่งจากมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึง คาดว่าจะไม่เกิดการปนเปื้อนของน้ำเสีย และจากการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีระดับน้ำที่ส่งจากมหาวิทยาลัย สำรวจพบสิ่งมีชีวิตที่เปราะบางในบริเวณน้ำที่ส่งจาก ศาลากลางว่าจากสภาพแวดล้อมดังกล่าว ผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในระยะดำเนินการ จะ เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	4) การนำร่องพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ โดยให้มีเกิด การรวบรวมจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นของโครงการ ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากร พื้น ภายใต้นโยบายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการของโครงการ เพื่อ ประสานงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

(อ.นพ.ลิขิต มาธรรม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ใจธรรม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ନ - 166

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

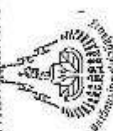
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.2) ศึกษาการควบคุมชนิดและการแพร่กระจายของพืชพันธุ์ในแหล่งน้ำของมหาวิทยาลัย 2.3) ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเพื่อหาสาเหตุและแหล่งที่ก่อให้เกิดน้ำเสียในมหาวิทยาลัยและแนวทางการป้องกันผลกระทบปฏิกิริยา 2.4) ศึกษากระบวนการบำบัดน้ำเสียและรวบรวมน้ำเสียทั้งหมดไปบำบัดและบำบัด (ระยะสั้น-ระยะยาว) ของมหาวิทยาลัย	

สิงหาคม 2566

(อ.นพ.เลิศ มาตรฐาน)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแพทย์ผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วิมล วิจารณ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



55/110



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) ทุกอาคารภายในโครงการ มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารแบบป้อนหรือระบบแอดคัลติวเลตต์สแตรจ์และมีปอดักไขมันในจุดกำเนิดน้ำเสียซึ่งมีการปนเปื้อนของไขมันและน้ำเสียสูง 2) นำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียมาผลิตแอดคัลติวเลตต์สแตรจ์ระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Intermittent Decant Extended Aeration System (IDEAS) จำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 230 ลบ.ม ต่อวัน ในปี 2555 และขยายขนาดรองรับปริมาณน้ำเสีย 350 ลบ.ม ต่อวันในปี 2562 และรองรับปริมาณน้ำเสีย 500 ลบ.ม. ต่อวันในปี 2567	1) ทำเหมืองเพื่อสกัดก๊าซ และตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่สายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการก่อความเสียหายแก่ปื้มและเครื่องเติมอากาศ 2) แยกระบบบำบัดน้ำเสียที่ผลิตจากน้ำใช้ น้ำ และน้ำฝนออกหากันและติดตั้งรางซึกลงในบ่อกักเก็บน้ำ 3) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเพื่อให้อยู่ในเงื่อนไขอยู่เสมอ 4) กำหนดให้เก็บไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 1) จัดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ก่อนเข้าระบบ และหลังจากผ่านการบำบัดบริเวณบ่อดักตะกอน 1 ตัวอย่าง 2) ทดสอบค่า pH, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TVS, Fat, Oil, and Grease, Fecal Coliform, Bacteria และ Residual Chlorine 3) ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556.....
(อ.นพ.สิทธิ นาคประเสริฐ)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วันเพ็ญ ภิรมย์ภักดี)

ผู้อำนวยการหน่วยงานสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

56/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันมิให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหารับเสียงและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม	<p>3) ทำการออกแบบเป็นอาคารทำงานแบบยกบันไดขึ้นเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารเข้า ถูกต้องตามคำแนะนำการออกแบบและมีการกำหนดคุณลักษณะของน้ำเสียประเภทของซึ่งกำหนดค่าความสกปรกเท่ากับ 310 มาตราสารและออกแบบระบบบำบัดน้ำประสิทธิวิภาพการบำบัดน้ำที่ประสิทธิภาพการระบบบำบัดน้ำน้อยกว่า 20 มก.ต่อลิตร</p> <p>4) มีการลดค่าคลอรีนอิสระและการป้องกันการเกิด Trihalomethanes (THMs) โดยการเติมแอมโมเนีย ซึ่งฟอสเฟตควบคุมค่าคลอรีนของคลอรีนต่อไปตรงจนให้ได้ประมาณ 5.1 ในน้ำที่เป็นการระบบการเติมคลอรีน</p>	<p>5) ให้ดำเนินการสูบลำดับระบบส่วนอื่นจากถังตกตะกอนทุก 15 นาทีโดยติดท่อรับสูบลำดับตะกอนจากหน่วยงานที่ให้บริการติดตั้งว่ามีน้ำที่ตะกอนส่วนอื่นจากการบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งจากตะกอนน้ำที่จัดต่อไป</p> <p>6) ตรวจเช็คเครื่องสูบลำดับน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p> <p>7) ตั้งถังบำบัดน้ำควบคู่กับการเกิด Trihalomethanes (THMs) ซึ่งเป็น DOPs จากกระบวนการฆ่าเชื้อโรคโดยการเติมแอมโมเนีย ซึ่งฟอสเฟตควบคุมค่าคลอรีนของคลอรีนต่อไปตรงจนให้ได้ประมาณ 5.1 ในน้ำที่เป็นการระบบการเติมคลอรีน เพื่อแอมโมเนียไปใดจนจะมีประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคเกิด THMs</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓๖๖ [๖] การจัดการแผนผังและสาธารณสงเคราะห์ภายในโดยสุจริต

၇၇.၀၁.၁၆၅၀ နံရံအကျဉ်း

ผู้ชำนาญการทางสิ่งมีชีวิต

ทนายริ้วรัตน์การวิจัยเรื่อง... มหาวิทยาลัยขอนแก่น



57/110

<p>ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>5) โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ทำการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนเป็นระยะแล้ว แต่ก็ยังมีกลิ่นเหม็น และน้ำเสียไหลซึมโดยรอบอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อใช้ในงานในห้องน้ำในสวนเอง โต๊ะสาละและโถส้วม และนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ</p> <p>6) มีมาตรการอนุรักษ์น้ำซึ่งนำมาจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบแรงดัน</p> <p>- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีถังกรองและท่อส่งน้ำจากถังบำบัดน้ำขึ้นชั้น ซึ่งจะช่วยลดค่าความสกปรกในรูปของ BOD ได้ร้อยละ 70 ขึ้นไป</p> <p>ประหยัดพลังงาน</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
--	---------------------------------	---	--	---

สิงหาคม 2556

(อ. นพ. สิริโชค นาคะกุล)

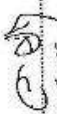
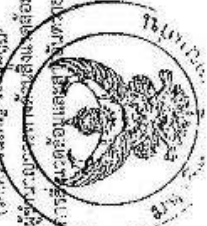
ผู้รับมอบอำนาจ ศึกษาการประเมินส่วนขยายการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ. ดร. วิมลรัตน์ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>- มีการใช้สวิตช์สอย (Floating Switch) ในการควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทำได้ เครื่องสูบน้ำไม่ทำงานเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าระดับที่ตั้ง</p> <p>- มีการติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในอาคาร ให้อยู่ระดับ 1.0-2.0 ม.ก/ล. หากมีออกซิเจนละลายมากก็จะลดระดับน้ำในถังเก็บน้ำเสีย</p> <p>- มีการติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในอาคาร ให้อยู่ระดับ 1.0-2.0 ม.ก/ล. หากมีออกซิเจนละลายมากก็จะลดระดับน้ำในถังเก็บน้ำเสีย</p> <p>- มีการติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในอาคาร ให้อยู่ระดับ 1.0-2.0 ม.ก/ล. หากมีออกซิเจนละลายมากก็จะลดระดับน้ำในถังเก็บน้ำเสีย</p> <p>- มีการติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในอาคาร ให้อยู่ระดับ 1.0-2.0 ม.ก/ล. หากมีออกซิเจนละลายมากก็จะลดระดับน้ำในถังเก็บน้ำเสีย</p>		

สิงหาคม 2556
(อ.นพ.สุวิทย์ นาคะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556
(รศ.ดร.วันชัย วิโรจน์กุล)

ผู้ซึ่งดำเนินการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	8) โครงการมีแผนแม่บทในการป้องกันอากาศชีวภาพลอยขนาดเล็ก (bioerosol) ซึ่งเกิดเป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรคในบรรยากาศได้ โดยกำหนดต้องจัดการระบบกำจัดคุณภาพตลอดจนหลีกเลี่ยงในรบบบำบัดเสีย เช่น biofilter เป็นต้น 9) เมื่อพิจารณาปริมาณน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งมีประมาณ 3,000 ลบ.ม.ต่อวันพบว่ามีความน้อยกว่าปริมาณน้ำที่ขี้นลงดินและอัตราการใช้น้ำของพืชภายในโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		

สิงหาคม 2556.....
(อ.บพ. สัตต มาตรกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ เพื่อดำเนินการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(วิศ.ดร. วัชรพล วัชรพล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี

<p>ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเริ่มดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนสุรนารีน้อย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</th><th>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</th><th>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th><th>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.3 การขยายงานและการขุดดินถมดิน</td><td> <p>1) ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 25 ปีที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปริมาณน้ำไหลลงทางระบายน้ำ 833 ลบ.ม. หรือสูงถึง 1.8 เมตร ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาประมาณ 1,500 ลบ.ม.ตามแนวถนนหลักภายในโครงการ ซึ่งการระบายน้ำที่เกิดการไหลตามแนวถนนจะก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารได้ประมาณ 1,300,000 ลบ.ม. หรือไป อีก 1 ครั้ง มหาวินิจฉัยพิเศษโดยวิศวกรและพื้นที่โครงการจะไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม</p> <p>2) มีเมฆฝน (Master Plan) ในการก่อสร้างอย่างเต็มที่ประมาณ 300,000 ลบ.ม. ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยซึ่งใกล้เคียงกับบริเวณโครงการในปี 2557</p> </td><td> <p>1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและเปิดฝาท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</p> <p>2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเศษขยะ เศษวัสดุ เศษดินที่ขุดขึ้น</p> <p>3) จัดให้มีระบบการระบายน้ำที่รวดเร็วและปลอดภัย</p> </td><td></td></tr> </tbody> </table>	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3.3 การขยายงานและการขุดดินถมดิน	<p>1) ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 25 ปีที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปริมาณน้ำไหลลงทางระบายน้ำ 833 ลบ.ม. หรือสูงถึง 1.8 เมตร ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาประมาณ 1,500 ลบ.ม.ตามแนวถนนหลักภายในโครงการ ซึ่งการระบายน้ำที่เกิดการไหลตามแนวถนนจะก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารได้ประมาณ 1,300,000 ลบ.ม. หรือไป อีก 1 ครั้ง มหาวินิจฉัยพิเศษโดยวิศวกรและพื้นที่โครงการจะไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม</p> <p>2) มีเมฆฝน (Master Plan) ในการก่อสร้างอย่างเต็มที่ประมาณ 300,000 ลบ.ม. ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยซึ่งใกล้เคียงกับบริเวณโครงการในปี 2557</p>	<p>1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและเปิดฝาท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</p> <p>2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเศษขยะ เศษวัสดุ เศษดินที่ขุดขึ้น</p> <p>3) จัดให้มีระบบการระบายน้ำที่รวดเร็วและปลอดภัย</p>	
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
3.3 การขยายงานและการขุดดินถมดิน	<p>1) ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 25 ปีที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปริมาณน้ำไหลลงทางระบายน้ำ 833 ลบ.ม. หรือสูงถึง 1.8 เมตร ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาประมาณ 1,500 ลบ.ม.ตามแนวถนนหลักภายในโครงการ ซึ่งการระบายน้ำที่เกิดการไหลตามแนวถนนจะก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารได้ประมาณ 1,300,000 ลบ.ม. หรือไป อีก 1 ครั้ง มหาวินิจฉัยพิเศษโดยวิศวกรและพื้นที่โครงการจะไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม</p> <p>2) มีเมฆฝน (Master Plan) ในการก่อสร้างอย่างเต็มที่ประมาณ 300,000 ลบ.ม. ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยซึ่งใกล้เคียงกับบริเวณโครงการในปี 2557</p>	<p>1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและเปิดฝาท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</p> <p>2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเศษขยะ เศษวัสดุ เศษดินที่ขุดขึ้น</p> <p>3) จัดให้มีระบบการระบายน้ำที่รวดเร็วและปลอดภัย</p>							

สิงหาคม 2556 (อ.บ.ล.วิจิตร วัฒนกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแผนกผู้ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (อ.บ.ล.วิจิตร วัฒนกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแผนกผู้ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6/110



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การรบกวนทางเสียง (ต่อ)	3) พื้นที่โครงการเป็นบริเวณสูงที่สุดภายในมหาวิทยาลัยทำให้เสียงจากโครงการสามารถไหลไปยังภายในมหาวิทยาลัยด้วยวิธีทางธรรมชาติ ดังนั้นการระบายน้ำสาธารณะจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกเสียทีเดียว 4) โครงการก่อสร้างทางน้ำเพื่อความสะดวกซึ่งสามารถก่อสร้างด้วยวิธีก่อสร้างโดยรอบโครงการได้ แต่เนื่องจากโครงการมีกำลังน้ำแรงดันน้ำค่อนข้างต่ำ (ต่ำกว่า 4.0 เมตร ลึก 2.0 เมตร) เพื่อทดแทนแรงดันน้ำจากเดิมและทำการเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาย 300.000 ลงมาตามแนวถนนและวางระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย จึงต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ		

สิงหาคม 2556..... (อ.พ.ลัดดา มั่งคั่ง) ผู้รับมอบอำนาจ ฝ่ายการแพทย์ส่วนขยาย
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (อ.ดร.วันชัย มีทรัพย์) ผู้อำนวยการศูนย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

62/110



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	1) โครงการฯ มีแผนแม่บทกำหนดให้อาคารโครงการฯ จัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้ออกแบบอาคารเพื่อป้องกันเหตุการณ์ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) แผนแม่บทกำหนดให้การอพยพหนีไฟจากไม่อาคารผู้โดยสารอาคาร จะใช้ทั้งบันไดหนีไฟทั้งสามส่วน จะอาคารโดยบันไดหนีไฟหลัก มีลักษณะเป็นบันไดคอกบันไดเสริมเหล็กโดยบันไดหนีไฟกว้าง 1.5 เมตร ส่วนบันไดบันไดกว้าง 1.8 เมตร ยาว 4.5 เมตร ขึ้นบันไดกว้าง 0.30 เมตร และต้องมีจำนวนเพียงพอในการอพยพคนออกจากอาคารภายในเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ดำเนินการ 1) จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท 2) ตรวจสอบเชื้อเพลิงในถัง และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 6 เดือนครั้ง 4) จัดแผนผังระดับชั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักรักษาพยาบาล แผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล พงษ์มนต์ฉบับนี้ไว้ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนมากขึ้น	

สิงหาคม 2566..... (อ.พ.เสถียร มาตรฐานสูง)
ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแผนผังอาคาร
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566..... (รศ.ดร.ปรมัตถ์ วัฒนชัย)
ผู้ชำนาญการด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

63/110

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) จัดรวมพลของโครงการเพื่อเก็บที่สนามกีฬาจากอาคารอย่างน้อย 50 เมตรและสอดคล้องตามข้อกำหนดในเรื่องสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยซึ่งกำหนดไว้ อย่างน้อย 0.25 ตร.ม./คน 4) หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการสื่อสารด้วยหนังสือประชาสัมพันธ์-สั่ง อยู่ทางพื้นที่โครงการประมาณ 15 กิโลเมตรสามารถเดินทางมาถึงโครงการได้ภายใน 20 นาทีและมีอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน 5) โครงการสามารถใช้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของอาคารได้เป็น 30 นาที	5) จัดทำรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด 6) ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระมัดระวังอัคคีภัย 7) ทำการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาลโดยคำนึงจุดรวมพลเส้นทางอพยพและจุดรวมพลภายนอกโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ป้องกันพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและร้วมน้ำรั่วรั่วไหล	

สิงหาคม 2556

(อ. นพ. ลีจิต มาตราชู)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแพทย์ผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(นพ. ธีรวัฒน์ วิโรจน์)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาระยะ มูลฝอย	ผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยในช่วงระยะดำเนินการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุหลักดังต่อไปนี้ 1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 1.1 โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ คาดการณ์ว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นโครงการในปี พ.ศ. 2575 ทั้งหมด 8,055 ตัน/วัน โดยแบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 5,740 ตัน/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 318 ตัน/วัน และมูลฝอยพิเศษ 0.672 ตัน/วัน และกากตะกอนน้ำเสีย 0.325 ตัน/วัน	2) ควรขอให้แยกประเภทมูลฝอยให้ถูกต้อง เพื่อนำไปกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และการจัดการมูลฝอยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2) ควรดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ เกี่ยวกับจัดการมูลฝอย โดยครอบคลุม การเก็บรวบรวมมูลฝอย การขนส่งมูลฝอย บุคลากร อุปกรณ์ การกำจัดมูลฝอย การกำจัดกากกัมมันตรังสี ให้เป็นไปตามมาตรการของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ดังนี้ 1) ตรวจสอบรายจ่ายและหึ่งถังมูลฝอยทั่วไป หรือถังมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ให้มีเอกสารติดเล่มอ พก จำกัด ผู้รับมอบ ต้องรับดำเนินการแก้ไข (1 ครั้งต่อปีต่อหัว) 2) พิจารณาเมื่อเสร็จสิ้นโครงการติดตามตรวจสอบ: 2.1) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิเศษ

วันที่ 2556..... (อ.บ. สัจจิต มงคลกุล) (รับมอบอำนาจ) ผู้อำนวยการแผนงานวิชาการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ 2556..... (รศ.ดร.นงนิจ วิริยะสินธุ์) (รับผิดชอบการดำเนินงาน) ผู้อำนวยการแผนงานวิชาการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

65/110



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>1.2 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คาดการณ์ว่าปริมาณมูลฝอยเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ในปี พ.ศ. 2575 ปริมาณมูลฝอยที่ไปของ มทส. ก็จะเกิดขึ้นทั้งหมด เท่ากับ 9.7 ตัน/วัน ดังนั้นปริมาณมูลฝอยที่ไปจะมากกว่าจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมูลฝอยที่ไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จะเพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. 2575 มีปริมาณรวมกันทั้งสิ้น เนื่องจากมีการจัดการรวมกัน 15.77 ตัน/วัน</p> <p>2) มูลฝอยของทั้งโครงการ มีระบบการจัดการมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ดังต่อไปนี้</p>	<p>3) ควบคุมดูแลการสุขาภิบาลโรคหัดและคอตีบ เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อและสัตว์นำโรค</p> <p>4) รมรณกิจให้มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกต้อง ชี้แจง ลดการรั่วไหลประเภห มีการนำน้ำใช้ประโยชน์</p> <p>5) จัดให้มีถังขยะบริเวณหน้าลิฟท์ ทางเดิน และภายในห้องพัสดุ</p> <p>6) ตรวจสอยถังขยะและห้องพัสดุรวมให้มีความสะอาด</p> <p>7) โครงการควรมีการระบุจุดพักรวมมูลฝอยจุดระบุพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน</p>	<p>2.2) ติดตามตรวจสอบการจ้างงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการจ้างเหมะในการขนส่งและรวบรวมมูลฝอยของมหาวิทยาลัย</p> <p>2.3) ติดตามตรวจสอบการจ้างงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการจ้างเหมะกำจัดมูลฝอยชนิดเรื้อ และมูลฝอยพิษพิษ โดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานของวิธีท ส.เร่งรัดจูง โดยให้บริษัทที่รับผิดชอบการขนส่งมูลฝอยติดต่อแจ้งให้บริษัทรับขนย้ายของรถบรรทุกเข้าพื้นที่ (เขตอุตสาหกรรมบางปะอิน) เป็นรายเดือน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทที่รับผิดชอบการขนส่งมูลฝอยได้นำมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้องที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดได้อย่างถูกต้อง</p>

สิงหาคม 2556

(อ.มท.ลิจิต มาตรฐกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแผนผังอาคาร

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ใจบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2.1) มูลฝอยทั่วไปและกากตะกอนน้ำเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ จะถูกนำไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยของมหาวิทยาลัยภายในปัจจุบัน ณ สถานที่จัดการมูลฝอยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คาดการณ์ปริมาณมูลฝอยทั่วไปของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ และมหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2575 เป็นปริมาณ 15.77 ตัน/วัน คาดการณ์ปริมาณมูลฝอยทั่วไป ที่จะเกิดขึ้นของมหาวิทยาลัยทางการแพทย์ฯ และของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ พบว่ามีความสอดคล้องกัน โดยโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่จะสร้างขึ้นตามแบบฯ โดยจะมีการขยายหน่วยการกำจัดมูลฝอย 10 ตัน ในปี 2557	8) ให้อำนาจหน้าที่รับผิดชอบด้านความสะอาด ตรวจสอบและกำจัดมูลฝอยตามระยะเวลาที่กำหนด ตรวจสอบความแข็งแรงทนทานของภาชนะรองรับมูลฝอยและห่อหุ้มมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพที่ดี แข็งแรง ใช้งานได้อยู่เสมอ	2.4) ติดตามตรวจสอบโดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการฯ ที่มีบันทึกไว้เป็นข้อมูลการจัดการของเสียที่มีมาตรการสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีการจัดทำแผนการจัดการของเสียที่มีมาตรการสิ่งแวดล้อม ให้อำนาจหน้าที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใช้เป็นไปตามข้อกำหนดการขนส่งเคลื่อนย้ายของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 3) ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

สิงหาคม 2556.....
(อ.พ. สัจจิต มาตรงะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการแผนหน่วยงาน
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วิมลทิพย์ วิเศษกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จังหวัดนครราชสีมา 30000</p> <p>3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2) ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ทางโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้ทำการจ้างเหมาให้บริการ สรรวจที่ ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะนำไปกำจัดและเผาทำลายภายในเขตอุตสาหกรรมบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา และทางโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้มีรายชื่อบริษัทรับจ้างในอยุธยา จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้อีก 2 บริษัท คือ ไทยเอ็นวีโรอเนมส์ ซีเอสเอ็มเอส จ.สระบุรี และบริษัท บีบีซี เทคโนโลยีส์ จำกัด จ.สระบุรี ส่วนทางขนส่งมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิเศษ จะใช้รถตู้เพื่อขนถ่าย และ C จะไม่ใช้ทางเข้าออกหลักของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ โดยเลือกใช้เส้นทางที่กำหนดไว้บนแผนที่แนบมา</p>	<p>9) โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ มีการใช้ประโยชน์ด้านรังสีวินิจฉัย โดยใช้รังสีเอกซ์ เพื่อให้บริการวิเคราะห์โครงสร้างกระดูกได้รวดเร็ว ถูกต้อง และงานด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟูและด้านรังสีรักษา ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ การจัดการกากกัมมันตรังสี อย่างเคร่งครัด โดยมีแนวทางในการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546 ตาม พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504</p> <p>10) ทำการจัดอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาลให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เช่น การคัดแยกมูลฝอย การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยพิษ เป็นต้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

จังหวัด: 2556

(อ.มท.สิทธิ นวรัตน์กุล)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแบบผู้นำวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จังหวัด: 2556

(รศ.ดร.เนติ วิจิตรนุ)

ผู้อำนวยการทางด้านการสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

68/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2.3) การกำจัดกากกัมมันตรังสี โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ในสถานะหน่วยงานผู้จัดการกัมมันตรังสี มีหน้าที่ในการคัดแยก เก็บรวบรวม จัดสถานที่เก็บกากกัมมันตรังสีชั่วคราว หรือนำส่งกากกัมมันตรังสีไปยังศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.) สถานินเวชโคโมโลยีนิวเคลียร์ เพื่อให้การจัดการดำเนินการไป ตาม พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2534 โดยมีแนวทางในการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546	1) การขนส่ง เพื่อขนส่งจากจุดต่าง ๆ ไปยังสถานที่รวบรวมเพื่อการขนส่งไปกำจัด การเก็บขนครุภัณฑ์และ 2 ครั้ง ตามเวลาที่กำหนด โดยมีเส้นทางเก็บขนตั้งแต่บ่อน และระหว่างทางเก็บขนห้ามแวะหรือพักที่ใด รวมทั้งดำเนินการด้วยกรรมวิธีที่จะรังสี และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแต่ละวันให้ล้างรถเก็บขนและฆ่าเชื้อ	

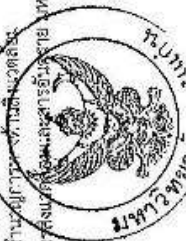
สิงหาคม 2556.....
(อ.เทพ ลิขิต มกระกุล)

ผู้รับผิดชอบงานด้านการบริหารจัดการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วันชัย มีระเชตุ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



69/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	2.2) แหล่งตามแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย หากมี ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นในอนาคต จะมีผลกระทบก่อดังกล่าว ผลดีของโรงงานผลิตไบโอดีเซล โดยจากการคาดการณ์ ปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มมากขึ้น แผนการขยายโรงงานผลิต ไบโอดีเซล จึงทำการขยายให้สามารถรองรับปริมาณมูล ฝอยได้ทั้งหมด 10 ตัน/วัน โดยจะทำการสร้าง ใน ปีงบประมาณ 2557	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลการดำเนินงาน
-------------------------	------------------------------	--	----------------------------	---------------------------------------	--

แผนปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยพะเยา

အထူးအရေးကြီးသောအချက်အလက်များကို

ตามบัญชีรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

70,410

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	1) ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงรวมโหลดไฟฟ้าทั้งโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าขนาด 43 MVA โครงการใช้ไฟฟ้าจากสถานีจ่ายย่อยภายในมหาวิทยาลัยซึ่งมีกำลังจ่าย 18 MVA (กำลังจ่ายสูงสุด 20 MVA) ปัจจุบันใช้ภายในภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเท่านั้นรวมกำลังจ่าย 8 MVA 2) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวมีค่าสูงกว่ากำลังจ่ายปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แต่อย่างไรก็ตามตามแผนแม่บทของมหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยใหม่เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ในปี พ.ศ. 2557 ดังนั้นคาดว่าจะมีการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ชุมชนโดยรอบ	ในระยะดำเนินการโครงการ ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ขอความร่วมมือบุคลากรของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงานและไฟฟ้า โดยมีการแยกแยะความต้องการด้านการจัดการและติดตั้งอุปกรณ์ที่มีมาตรการทั้งด้านการจัดการที่ไม่มีการลงทุน - ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งโครงการให้ประสิทธิภาพเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 403 เดือน - ตรวจสอบผู้เกี่ยวข้องและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง เช่น ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ ฯลฯ	



สิงหาคม 2556

(อ.นพ. สติจิต มาตนะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.นันทิยา วีระธนดี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



<p>ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>เพื่อให้มีความสะอาดและปลอดภัยตลอด อย่างสม่ำเสมอทุก 3 เดือนเพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่</p> <p>- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านข้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ความสะอาดและอุณหภูมิในถังความดันของระบบน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพราะถ้ามีน้ำสกปรกปนอยู่จะทำให้ไม่ทำงานน้ำ</p> <p>2) มาตรการด้านการจัดการที่มีการลงทุน</p> <p>- ตรวจสอบและเปลี่ยนไส้กรองหรือลูกของเครื่องสูบน้ำทุก 6 เดือน และทำการเปลี่ยนมือหนการชำรุดหรือเสียหาย</p>				

ผู้รับมอบอำนาจ ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

ผู้รับมอบอำนาจ ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	-	ปัญหาการจราจรที่มากขึ้นจากการการเข้ามาใช้ บริการภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารเฉพาะ จากผลกระทบจากการกระจายการเดินทางพบว่า ร้อยละ 58.91 เป็นการเดินทางเข้าสู่พื้นที่ศึกษาที่มีการ ดำเนินการโครงการ โดยใช้ประโยชน์ทางเท้า 1 ร้อยละ 58.91 รองลงมาได้แก่ ประชุมมหาวิทยาลัย 4, ประชุม มหาวิทยาลัย 2 และ ประชุมวิทยาลัย 3 ตามลำดับ ร้อยละ 1 เป็นวงประชุม 1 และประชุม 4 และเป็นนักศึกษา ร้อยละ 1 เป็นวงประชุม 1 และประชุม 4 และเป็นนักศึกษา และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย	1) การแจ้งรถจอดของเจ้าหน้าที่ที่มีส่วน เกี่ยวข้องในการจัดการจราจร และออกควบคุม พฤติกรรมรถที่ใช้รถจักรยานหรือรถจักรยานยนต์ที่ไม่ใส่ หมวกนิรภัย 2) จัดการจราจรและควบคุมความปลอดภัยทางถนน และออกควบคุม ปรับปรุง แก้ไขจุดที่เสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุอย่างเร่งด่วน 3) จัดทำทางร่วมทางแยกที่มีสัญญาณจราจร เข้าสู่ทางแยกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ถ้าไม่มีการ เหมาะสม ควรดำเนินการที่กรมการจราจรจัดระบบ ควบคุมสัญญาณจราจรอัตโนมัติ 4) กำหนดเส้นทางการจราจรสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละส่วน เช่น จำกัดเส้นทางการจราจร สำหรับคนใช้รถจักรยานยนต์ จำกัดเส้นทางการจราจร สำหรับรถบรรทุก (ขนส่ง อนุญาต) จำกัด จำกัดกิจกรรมส่วนบุคคล	1) ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1) จุดที่มีสัญญาณจราจร 1 จุด ในพื้นที่โครงการ และบริเวณ 2 ของ มหาวิทยาลัย 1.2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณ ทางแยกจำนวน 4 จุด เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพการรองรับปริมาณจราจรที่ ผ่านและหลังจากเปิดดำเนินการอย่าง น้อย 1 ปี บริเวณทางแยกดังกล่าวพื้นที่ โครงการ บริเวณทางแยก 1 ทาง แยกประตู 2 ทางแยกถนนทางหลวง ชนบท กม. 1020 ต.ลพบุรีหรือ 2 และทางแยกถนนทางหลวงชนบท กม. 1020 ต.ลพบุรี มทส. บ้านเสนาใหม่

สนับสนุนปฏิบัติการทางกรรมวิธีและสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(2) ~~100% of the net income~~

ผู้บัญชาการกองกำลังพิเศษ
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งของผิดกฎหมาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

74/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การคมนาคม (ต่อ)	ส่วนประกอบทางกายภาพ 3 และประกอบทางกายภาพ 4 จะเป็นอุปสรรคจากภายนอกเข้ามาใช้เส้นทางผ่านเข้าออกโครงการจะมีผลกระทบทางเข้าออกพื้นที่ศึกษาโดยมีประชุมชนหรือวิทยาลัย 2 เป็นสิ่งกีดขวางและการเดินทางของบุคคลภายนอก ออกจากพื้นที่ศึกษาและบุคคลากรในมหาวิทยาลัย โดยใช้การติดต่อประสานงานทางหน่วยงานขนส่ง 304 ไม่ให้เข้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 2 รวมถึงการติดต่อประสานงานทางหน่วยงานขนส่ง 304 ไม่ให้เข้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 2 รวมถึงการติดต่อประสานงานทางหน่วยงานขนส่ง 304 ไม่ให้เข้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 2	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราและเฝ้าระวังบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ศึกษาโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในบริเวณที่ห้ามหยุดรถและมีการสัญจรไปมา 6) กำหนดและแยกพื้นที่จอดรถเฉพาะสำหรับบุคลากรและผู้ใช้บริการเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด 7) ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีการอบรมวินัยจราจรเป็นครั้งแรกสำหรับบุคลากรรับนักศึกษาหรือบุคลากรที่มีกิจกรรมเฉพาะการเรียนการสอนและแนะนำเส้นทางจราจรสำหรับประชากรในมหาวิทยาลัยในการสัญจรตามแนวถนนมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยและศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 3 ให้หลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ	1.3) หากมีเครื่องใช้การติดตามตรวจสอบ: ค่า V/C ratio และระดับการให้บริการ (level of service, LOS) 1.4) ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง 2) ดำเนินการและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับการคมนาคมทางถนนและการสัญจรภายในโครงการและความปลอดภัยโครงการ โดยระบุถึงความเสียหายส่วนบุคคลของอุบัติเหตุ และแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานอุบัติเหตุนานาชาติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและการสัญจรปีละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2566 (อ.พ.ลิตติ มาระกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์สาธารณสุข
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566 (ดร.วันเพ็ญ ใจบุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

75/110



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	2) จากการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรกรณีการดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยทำการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนโดยวิธี Volume to capacity Ratio, VC Ratio พบว่าโครงการถนนที่รองรับการเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 7 จุดไม่มีระดับการ (LOS) ให้บริการอยู่ในระดับ A คือกระแสจราจรอิสระที่มีความเร็วสูง ปริมาณการจราจรน้อย ผู้ใช้สามารถเลือกใช้เวลาเร่งได้อิสระ ไม่มีการติดขัด	8) ระดมศึกษาบุคลากรที่มีทักษะที่จำเป็นไม่ให้เกิดการเผชิญระหว่างอาคารต่าง ๆ โดยการเดินเข้าและหาหนทางเดินเครื่องยัดคันได้ทางที่ได้ออกแบบไว้ (ทางเดินเท้าและทางจักรยานที่มีหลังคาคลุม)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

(อ.เบญจรัตน์ มาตรกุล)

ผู้ประสานงานศูนย์วิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วิมลพร วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



76/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000			มาตรการลดต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			

หน่วยปฏิบัติการทางกายภาพและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ชำนาญการทางวิชาการสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

06/11/10

แผนวิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวชิราวุธวิทยาลัย

<p>ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาวะระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</th><th>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</th><th>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th><th>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</td><td>3) เกิดความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการเกิดขึ้นของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข โภชนา และโภชนาการ การรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุข โภชนา และการเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข</td><td>1) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งกิจกรรมของประชาชนหลายระดับความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ยกย่องของเมืองหรือจังหวัดหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล ซึ่งต้องจัดเตรียมรักษาความปลอดภัยได้ไม่เต็มที่ 2) ทางโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยประสานงานกับ อบต. ท้องถิ่นปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การจัดทำโครงการจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.</td><td>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</td></tr> </tbody> </table>	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) เกิดความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการเกิดขึ้นของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข โภชนา และโภชนาการ การรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุข โภชนา และการเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข	1) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งกิจกรรมของประชาชนหลายระดับความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ยกย่องของเมืองหรือจังหวัดหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล ซึ่งต้องจัดเตรียมรักษาความปลอดภัยได้ไม่เต็มที่ 2) ทางโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยประสานงานกับ อบต. ท้องถิ่นปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การจัดทำโครงการจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) เกิดความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการเกิดขึ้นของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข โภชนา และโภชนาการ การรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุข โภชนา และการเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านสาธารณสุข	1) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งกิจกรรมของประชาชนหลายระดับความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ยกย่องของเมืองหรือจังหวัดหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล ซึ่งต้องจัดเตรียมรักษาความปลอดภัยได้ไม่เต็มที่ 2) ทางโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยประสานงานกับ อบต. ท้องถิ่นปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การจัดทำโครงการจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						

ลงนาม (อ.บ. ลีชิด มาดระ(อ.)
ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงนาม (อ.บ. ลีชิด มาดระ(อ.)
ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงนาม (อ.บ. ลีชิด มาดระ(อ.)
ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงนาม (อ.บ. ลีชิด มาดระ(อ.)
ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		3) มีการสร้างความร่วมมือระหว่างผู้บริหารบุคลากรของมหาวิทยาลัย แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ ภาควิชา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง สามารถมีส่วนร่วมอยู่ของทุกภาคส่วนในการสร้างและพัฒนาโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
4.2 สิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และบริการสาธารณสุข	1) จากข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณสุข ในปัจจุบันองค์กรที่การศึกษา มีความต้องการสถานบริการทางด้านสาธารณสุขระดับจังหวัด (ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่มีความพร้อมในทางด้านบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาต่างๆ เครื่องมือแพทย์ และการรักษาพยาบาลในโรคที่ต้องการแพทย์เฉพาะทาง) เรายังศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์- กิดขึ้น	1) ดูแลระบบบริการสาธารณสุขไปโดยของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ฯ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้สะอาด การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	ทำการสำรวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและบริการทางการแพทย์ โดยข้อมูลผู้เจ็บป่วย หรือโดยการให้แบบสอบถาม 1) จัดเก็บตัวอย่าง รังสี 5 คือเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สุจิตต์ มาตรกุล)

ผู้รับผิดชอบด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



80/110

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย นวลน้อย)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และบริการสาธารณสุข (ต่อ)	จะช่วยให้ชุมชนเลือกใช้บริการสุขภาพได้สะดวกขึ้น ทางด้านสาธารณสุขให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในการเดินทางไปโรงพยาบาลรับบริการสุขภาพ ซึ่งเกี่ยวข้องและระหว่างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ จะช่วยเหลือและให้บริการแก่ผู้ป่วยที่ประสบปัญหาต่างๆ ในตัวจังหวัด ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 20 กิโลเมตร อีกทั้ง รพ. มหาราช มีภาระในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยจำนวนมากเกินกว่าที่ รพ. จะรองรับได้ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใกล้เคียงทางศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ สามารถช่วยในการรักษาพยาบาล อีกทั้งมีการเกิดต่อไปยัง รพ. ที่ประชาชนต้องการ อีกทั้งมีการเกิดอุบัติเหตุ ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ สามารถเข้ามามีบทบาทในการช่วยเหลือ และรองรับการรักษาพยาบาลประชาชนที่ประสบอุบัติเหตุ ในกรณี รพ. พยายาส่งในจังหวัดเกิดอุบัติเหตุขึ้น	2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ประชาชนในชุมชนหรือใกล้เคียง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันโรค 3) มีการป้องกันโรคติดต่อ โดยการจัดการของเสียให้ถูกต้อง การเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่างๆ โดยมีการควบคุมดูแลและกำหนดการดำเนินการให้มีการให้คำแนะนำตามมาตรฐาน 4) จัดให้มีที่พักสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงาน โดยเบื้องต้นได้กำหนดสถานที่ไว้บริเวณพื้นที่ของมหาวิทยาลัยอย่างกว้างขวาง 600 เมตร	2) พิจารณาเครื่องมือที่ใช้การติดตามตรวจสอบ: ดำเนินการตรวจสอบและจัดการบริการสาธารณะ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

สิงหาคม 2566
(อ. นพ.เลิศ นพ.ระวี)

ผู้รับอนุญาต ศึกษากาแฟผู้ดำเนินการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566
(รศ.ดร.วิเศษ นพ.ระวี)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และบริการสาธารณะ (สอ)	2) การมีโรงพยาบาลอยู่ในพื้นที่ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน และหากมีการก่อสร้างโรงพยาบาลเพิ่มขึ้น และหากมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบทางด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น		
4.3 อากาศ ภูมิอากาศ และเสียง	1) ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการไฟฟ้า ตั้งแต่การก่อสร้าง ใช้ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2) ระบบก๊าซทางการแพทย์ การใช้แก๊สออกซิเจนและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ 3) ยักระบบปรับอากาศเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 11 ขึ้น ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเสียง (2539) จัดเป็นอาคารที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (2539) จัดเป็นอาคารที่อยู่ในประเภทที่มีเสียงรบกวนต่ำ	1) ให้ตั้งคอมพิวเตอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้าในบริเวณที่เสียงรบกวนน้อย และสิ่งของเครื่องใช้ไฟฟ้าและการก่อสร้างควรลดเสียงรบกวนด้วยการควบคุมด้านความแตกต่างๆ แผนการส่งเสริมความปลอดภัย "ส่า" 2) ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด โดยมีการใช้สายเคเบิล และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 3) ควบคุมการใช้พลังงานในการเสริมสร้างความปลอดภัยของพลังงานในระบบการแพทย์	1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ความถี่ : 4 เดซิเบล/ครั้ง) 2) ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ TSP และ NO _x โดยตรวจวัดทางเคมี (ความถี่ : 1 ปี/ครั้ง)

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลือชัย มาตนะกุล)

ผู้รับอนุญาต ราชการแห่งอำนาจการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร. รุ่งทิพย์ ธีระนันท)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

82/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อุตสาหกรรมและพลังงานกลดภัย (ต่อ)		<p>4) หากกิจกรรมประกอบอาชีพและหรือประกอบกิจการที่ไม่ได้ออกจากรั้วให้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเชื้อโรค</p> <p>5) เสียงและกลิ่นและละออง จากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่มีคนเข้ามาใช้การที่มาก ทำให้มีปริมาณรถเพิ่มมากขึ้น และมีเสียงจากเครื่องจักรต่างๆ เช่น หม้อน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</p> <p>6) จากการขนส่งกากพิบด ได้แก่ น้ำเสีย มูลสัตว์คัดเจือ น้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค พืชพวกไร้ต่าง และ การสูบน้ำจากแหล่งอาหารทางการจัดการระบบสุขภาพภิบาลไม่ ดี จะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ภายในโรงพยาบาล และชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร พยาธิ และ โรคไข้เลือดออก เป็นต้น</p>	<p>4) จัดให้มีระบบป้องกันภัยพิบัติภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอตามข้อกำหนดระบบป้องกันภัยพิบัติภัย กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) พะระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ที่มีระบบสัญญาณเตือนภัย และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงภายในตัวอาคาร</p> <p>5) มีแผนอพยพผู้ช่วยในการปฏิบัติงาน เช่น รายละเอียดของแผนอพยพผู้ช่วย และเชื่อมโยงเครือข่ายกับภายนอก ได้แก่ การจัดหาพื้นที่รับผิดชอบส่งผลการ ผู้ควบคุมปฏิบัติงาน หน้าที่ของทางเจ้าใจฉุกเฉินดับภัยกับนิคมอุตสาหกรรมภายนอก เช่น ศูนย์ป้องกันและกำจัดของเสีย ศูนย์รับแจ้งเหตุ และศูนย์ฉุกเฉิน</p>	<p>3) ตรวจรอบอุทกภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการนิเทศภัยที่ค่าทางตรวจวัด: pH, SS, Setttable Solids, TDS, Sulfide, TN, Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine (ความถี่: 4เดือน/ครั้ง)</p> <p>4) ติดตามและสอบผลการทำงานของวิชาชีพเอกชนที่ได้รับให้บริการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยคัดเลือกและมูลฝอยพิเศษ ตามมาตรฐานในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน (ความถี่: 4 ครั้ง/ปี)</p>

นอกจากนี้ ยังได้พิจารณาการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว

ผู้ชำนาญการพิเศษ/หัวหน้างาน

33/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ชาวชนวนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>6) ต้องมีระบบการระบายอากาศที่ดี เช่น มีห้องระบายอากาศไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของพื้นที่ห้อง และในกรณีเป็นห้องปรับอากาศจะต้องมีระบบการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคาร เช่น พัดลมดูดอากาศ เป็นต้น</p> <p>7) ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น ติดตั้งเครื่องกำบังเพื่อกำจัดเสียง และมีการป้องกันเสียงส่วนบุคคลต่อผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>8) ทำการจัดการระบบการสุขาภิบาลในด้านต่างๆ ให้ตามมาตรฐานด้านการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2547 เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของสิ่งส่งผลกระทบต่อโดยมีมาตรการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</p>	<p>5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอย่างน้อย ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพอาหาร ม.ช.ข.ย. และ มา ต.ร.ฐ.ว.น. สังกัดจังหวัดสุรินทร์ เช่น ค่า Total coliform, fecal coliform เป็นต้น (ความถี่ 1 ครั้ง เดือน)</p> <p>6) ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพอาหารและยา ค่า Total coliform, fecal coliform (ความถี่ 4 ครั้ง ปี)</p>

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลิจิต มรรจงกุล)

ผู้รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.วันชัย วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

84/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		8.1) ด้านน้ำเสียจากการควบคุมการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร และ พรบ. สิ่งแวดล้อมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 8.2) ด้านมลพิษ ทำการตรวจสอบการจัดทำคู่มือของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ของมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกต้อง ชัดเจน เช่น การคัดแยกมูลฝอย ภาชนะรองรับ มูลฝอย การเก็บและขนส่งมูลฝอย การกำจัดมูลฝอย การเผากากของเจ้าหน้าที่เก็บมูลฝอย และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มารับบริการ	7) ตรวจวัดสภาพอากาศชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ อุณหภูมิ เสียง แสงสว่าง (ความถี่ 2 ครั้ง/ปี) เปรียบเทียบมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการแห่งรัฐ 8) ตรวจสุขภาพบุคลากรเป็นประจำ และตรวจเพื่อหาสุขภาพในสวนที่เกี่ยวข้องกับชีวอนามัย เช่นการได้รับ โรคทางระบบทางใจ โรคติดต่อ (ความถี่: 1 ครั้ง/ปี)

สิงหาคม 2556

(อ.มพ.ลิตติ มาระชกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแพทย์ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วันชัย วิจารณ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



85/110

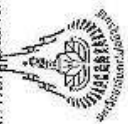


ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		8.3) นำผู้ใช้บริการอุปกรณ์โรค-บริเวณรักษาตรวจรอบระบบส่ง-ส่งน้ำประปาทุก 3 เดือนหากพบระดับสูงที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรคและสารเคมี ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 8.4) การควบคุมพาหนะน้ำ-โรค ทำการเก็บสำรวจร่องรอยของสัตว์รบกวน โรค แมลงพาหะนำโรคต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆของอาคารในสถานพยาบาล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่คนกลุ่มผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว และโรงอาหาร ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องรวบรวมมูลฝอย	9) ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ (รายสัปดาห์)

สิงหาคม 2556
(อ.น.ส.กิตติ มาตรกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556
(อ.ดร.วิมล ธีระกุล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี





<p>ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>8.5) การสุขาภิบาลอาหาร ทำการสุก อบ ต้ม อาหาร โดยตั้งเครื่องกรรมกรในการหั่นหรือหั่นอาหาร การปฏิบัติงานของสถานประกอบการอาหารภายในโรงพยาบาล ทั้งที่โรงพยาบาลจัดบริการเอง และจากการบริการจากบุคคลภายนอก ให้จากจัดการและควบคุมสุขลักษณะของสถานที่ อาหาร ภาชนะ อุปกรณ์ บุคลากร และมีภาชนะบรรจุ และควบคุม และสะอาดปลอดภัยของอาหาร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่กำหนด และมีรายงานซึ่งตรวจสอบได้</p> <p>9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อคอยตรวจสอบและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ใช้อาคารในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
---	--	-----------------------------------	--	---

สิงหาคม 2556

(อ. นพ. อธิวัฒน์ นาคะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี






สิงหาคม 2556

(รศ. ดร. วิมลฤดี ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการฝ่ายด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

87/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวงระยะอันไม่ยาว
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		10) ติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ตุน้ำจืดไว้ที่จุดสำคัญๆของอาคาร 11) จัดให้มีถังเก็บของมูลปฏิกิริยาทางการแพทย์และสาธารณสุข มีป้ายสื่อ- บานสรุป เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อบุคคลด้วย 12) จัดให้มีการอบรมพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน	



สิงหาคม 2556

(อ.นพ.ศิริจิต นาคระจุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



88/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี	ผลกระทบต่อสวนวิจัยภาพ ประวัติศาสตร์โบราณสถาน และในช่วงระยะการดำเนินงาน คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) พื้นที่สิ่งปลูกสร้างเดิมที่มีทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเปลี่ยนเป็นอาคารของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ที่เกิดขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารจะออกแบบให้มีความสอดคล้องกับอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน และไม่ได้ก่อให้เกิดการรบกวนทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ 2) การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่จะดำเนินการในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ที่ถูกตัดไม้ทำลายป่า 3) การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่จะดำเนินการในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ที่ถูกตัดไม้ทำลายป่า 4) การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่จะดำเนินการในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ที่ถูกตัดไม้ทำลายป่า	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ในโครงการวิจัยได้สายพันธุ์ที่เหมาะสม 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง โดยอยู่บริเวณที่ไม่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการมาก มีการจัดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย ระบบการบำบัดน้ำเสีย มีการจัดตั้งห้องครัว ห้องครัวเพื่อเลี้ยงสัตว์ และห้องเก็บของ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน 3) ควบคุมดูแลอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่ให้มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ 4) ควบคุมดูแลอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่ให้มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ในโครงการวิจัยได้สายพันธุ์ที่เหมาะสม 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง โดยอยู่บริเวณที่ไม่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการมาก มีการจัดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย ระบบการบำบัดน้ำเสีย มีการจัดตั้งห้องครัว ห้องครัวเพื่อเลี้ยงสัตว์ และห้องเก็บของ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน 3) ควบคุมดูแลอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่ให้มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ 4) ควบคุมดูแลอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่ให้มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ

สิงหาคม 2566 (อ.ดร.วันดี ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

89/110

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี (ต่อ)	2) ขณะดำเนินการขุดเจาะอาคารภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดี (ต่อ) ภายในบริเวณโครงการฯ ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรณีวิทยา เช่น แผ่นดินไหว หรือเกิดภัยพิบัติทางธรณีวิทยาอื่น ๆ ภายในบริเวณโครงการฯ		

สิงหาคม 2556

(อ.เนติวิทย์ มาตราชกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย วัฒนพงศ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

90/110



ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ส่วนประสมของสิ่งแวดล้อม	อ้างอิงกับน้ำประปา 1-2	BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Total Coliform, Fecal Coliform.	6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 น้ำผิวดิน	ถนนทางเข้า-ออกโครงการฯ	ตรวจสอบเศษดินบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างทางเข้าโครงการฯเป็นประจำ	3 ครั้ง/วัน	เจ้าของโครงการ
1.2 ดิน				
1.3 ระดับเสียง	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. พบชนภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง	ประมาณค่า Leq 24 ชั่วโมง จากการตรวจวัดค่า Leq 5 ชั่วโมง	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
1.4 คุณภาพอากาศ	ประตู 2 ของ มทส.	TSP, PM ₁₀ , NOx, SOx, CO และ HC	6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.ปท. ลีจิต มาตรระจู)

ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย ใจธรรม)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ เครื่องมือ/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ	ผลการสำรวจต้นไม้ ตามข้อกำหนดในสัญญา CEMP	6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2.1 สภาพพื้นที่ป่า				
3. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่ติดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข		เจ้าของโครงการ
3.1 การจัดการน้ำเสีย				
3.2 การจัดการขยะมูลฝอย	ติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆของโรงงาน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ปริมาณสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข		เจ้าของโครงการ
3.3 การควบคุมความสงบ	ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านจราจรที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ก่อสร้างและดำเนินงาน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผลกระทบด้าน จราจรที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ไม่ให้เกิดผลกระทบ		เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.พ. สนิท มาตรระกูล)

ผู้รับผิดชอบงาน วิชาการแผนกผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(เรศกร สนิทมาตร์)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

92/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พหุวิธีวิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	ตรวจสอบภาพทัศนียภาพและเสียง	ภาพถ่ายทางอากาศ ข้อมูลสุขภาพ	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
4.1 คุณภาพ สาธารณสุข และบริการ				
4.2 ราคายาและบริการทางการแพทย์	1) อุปกรณ์ทางการแพทย์ความปลอดภัย	สภาพการจ้างงาน	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	2) สภาพพื้นที่การทำงาน	การวางผังก่อสร้าง สถานที่ที่มี และ พื้นสะสม	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	3) พนักงานรักษาความปลอดภัย	ตรวจสอบการจ้างงานพนักงาน รักษาความปลอดภัย	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	4) สภาพอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	อุณหภูมิ เสียง แรงสั่น	2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	5) คนงานและประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	สภาพการเกิดโรค เช่น การได้รับ โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ เป็นต้น	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	6) บริเวณที่พักคนงาน	การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	7) อุบัติเหตุทางถนน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2566

(อ.พ.เลิศ มาตระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วิมล ภิรมย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

98/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงระยะถื่นเนินการ				
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง	อ่างเก็บน้ำสระ 1-2, อ่างเก็บน้ำห้วยยาง, อ่างเก็บน้ำอโศกสุรนารี	BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Total Coliform, Fecal Coliform,	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
กายภาพ	บ่อพักน้ำทิ้ง	BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Oil & Grease, Total Coliform, Fecal Coliform, TKN, Sulfide	1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
1.1 ป่าละเมาะ				
1.2 น้ำใต้ดิน	บ่อน้ำบาดาล มทส., บ่อน้ำบาดาล บ้านนาบ่อสูง, บ่อน้ำบาดาล บ้านหนองปลิง	BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, เหล็กและแมงกานีส, Total hardness, Total Coliform, Fecal Coliform	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
1.3 ระดับเสียง	ชุมชนภายในมหาวิทยาลัยอีกอย่างน้อย 1 ด้านหนึ่ง (โครงการหมู่บ้านเอกรัง)	ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ
1.4 คุณภาพอากาศ	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	ระดับเสียงสูงสุด ในระยะเวลาการดำเนินการที่มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง TSP, NOX	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

สิงหาคม 2556.....
(อ.เนติจิต ภาชนะกุล)
ผู้รับผิดชอบงานวิชาการ

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร. วันเพ็ญ ธีระบุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น



94/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ชีวภาพ				
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง	พื้นที่โครงการ	ความหนาแน่น และชนิดของพืชพรรณ	4 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ
2.1 สภาพป่า ที่ธรรมชาติ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์	น้ำก่อนใช้ระบบ, น้ำในบ่อพัก หลังจากผ่านการบำบัดแล้ว	pH, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat, Oil and Grease , Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ
3.1 การจัดการน้ำเสีย				
3.2 การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบถังขยะและห้องเก็บขยะ ขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยพิเศษ	ติดตามตรวจสอบปริมาณขยะ และรวบรวมมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยพิเศษ	1 ครั้ง/สัปดาห์ รายเดือน	เจ้าของโครงการฯ เจ้าของโครงการฯ
	กากกัมมันตรังสี	ติดตามตรวจสอบเอกสารของบริษัทที่ รับขนส่งกัมมันตรังสี	4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ในพื้นที่โครงการ, ประตูดู 2 ของ มหาวิทยาลัย	ค่า VCR Radio และระดับภาวะ ให้บริการ (Level of service, LOS)	1 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ

สุรนารี 2566

(อนันต์ วัฒนกุล)

ผู้รับผิดชอบงานวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ธีระภูมิ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

95/110



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ตัวบ่งชี้	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	รัศมี 4 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	สภาพสังคม เศรษฐกิจ	4 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
4.2 สุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณสุข	ประชากรในชุมชนรัศมี 5 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการโดยมีข้อมูลโดยชุมชนหรือแบบสอบถาม	สำรวจข้อมูลด้านสุขภาพ สาธารณสุข และการบริการสาธารณสุข	4 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) รัศมีโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) คุณภาพอากาศ	เฉลี่ย Lead เฉลี่ย 24 ชั่วโมง TSP และ NO _x	1 ครั้ง/ 4 เดือน	เจ้าของโครงการ
	3) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	pH, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine	1 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	4) ปริมาณอากาศ (รับแจ้งแบบจำกัดข้อมูลยดติดต่อและข้อมูลพิเศษ	การทำงานและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

วันที่: 2556

(อ.ม.ล.จิต มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่: 2556

(รศ.ดร.วันชัย ใจบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

96/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตัวชี้วัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	5) น้ำดื่ม	ตามมาตรฐาน อย. และ มอก. ค่า Total coliform, fecal coliform เป็นต้น	1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการ
	6) น้ำประปา	ตามมาตรฐานคุณภาพ อย. ค่า Total coliform, fecal coliform	4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	7) สถานที่	สภาพอากาศในร่มและความปลอดภัย เทียบกับมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	8) บุคลากรประจำ	สุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเชื้อ ไวรัส เช่น การติดเชื้อ โรคทางเดิน หายใจ โรคติดต่อ	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	9) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	การทำงานและประสิทธิภาพ	รายสัปดาห์	เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.พ.เลิศ มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

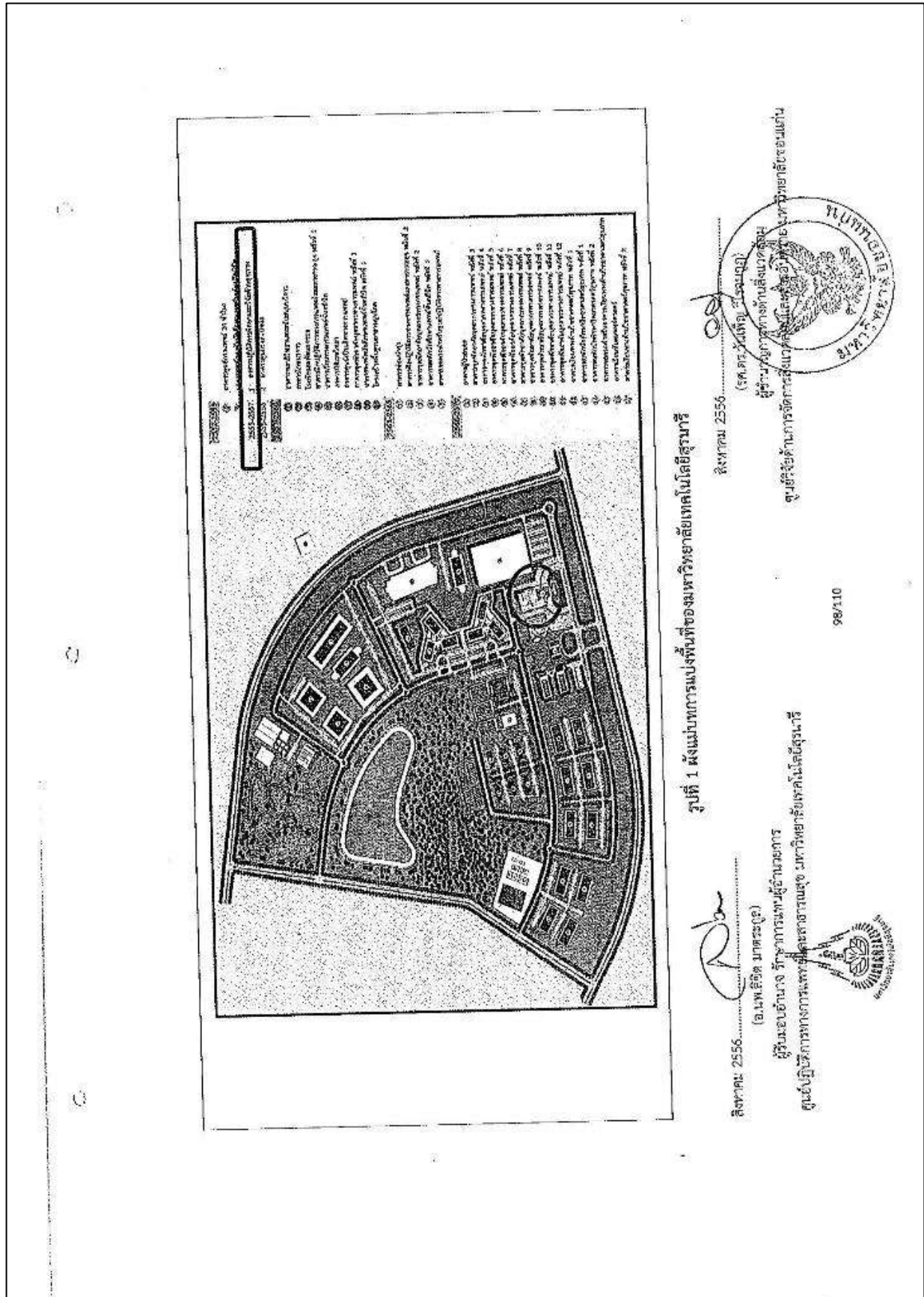
(รศ.ดร.วันดี สุวโรจน์)

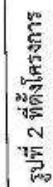
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ม.เทคโนโลยีสุรนารี

97/10







สิ่งพิมพ์ 2556...

[illegible]

๑๖. การศึกษาเกี่ยวกับ...

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

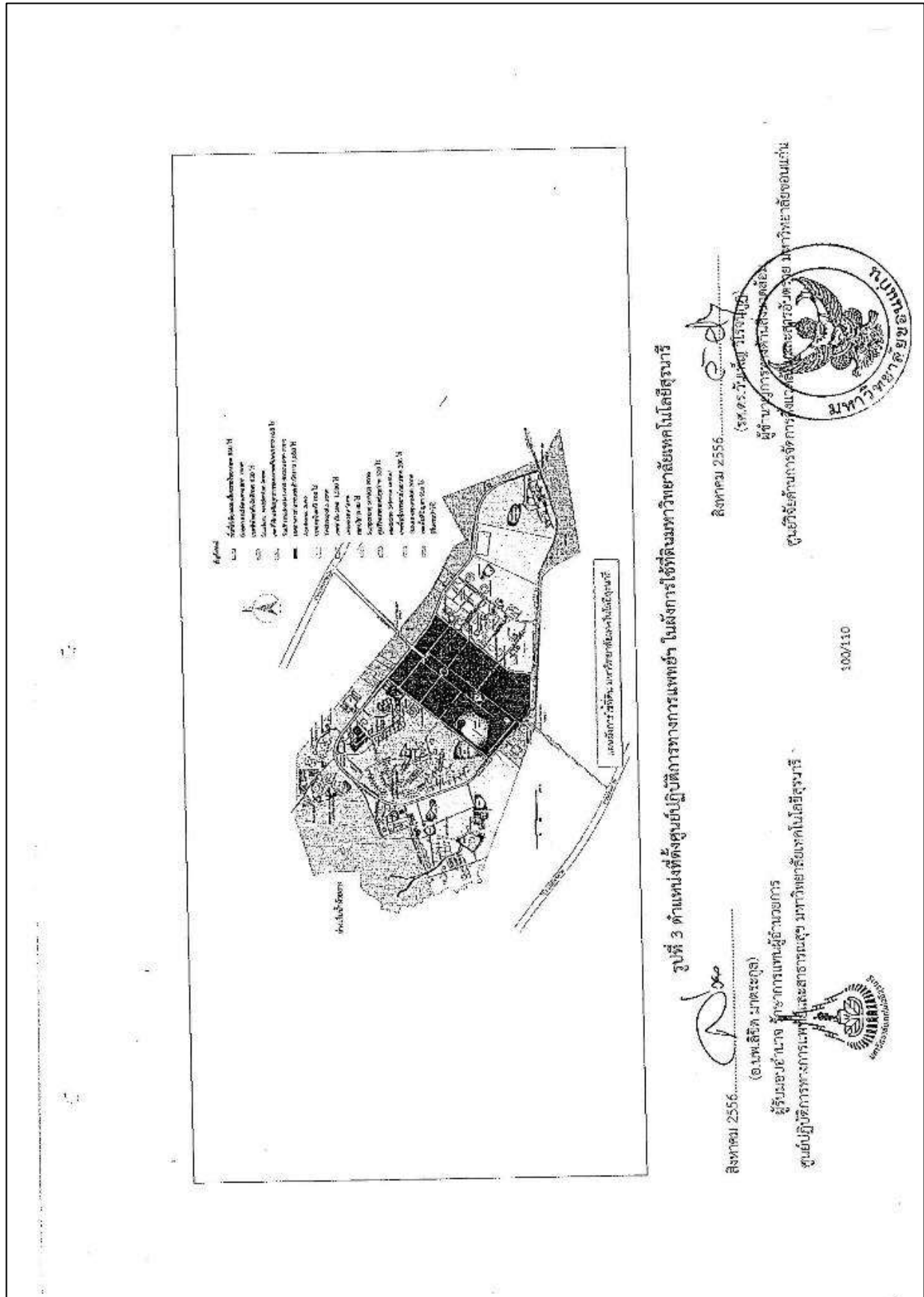
สิ่งพิมพ์ 2556...

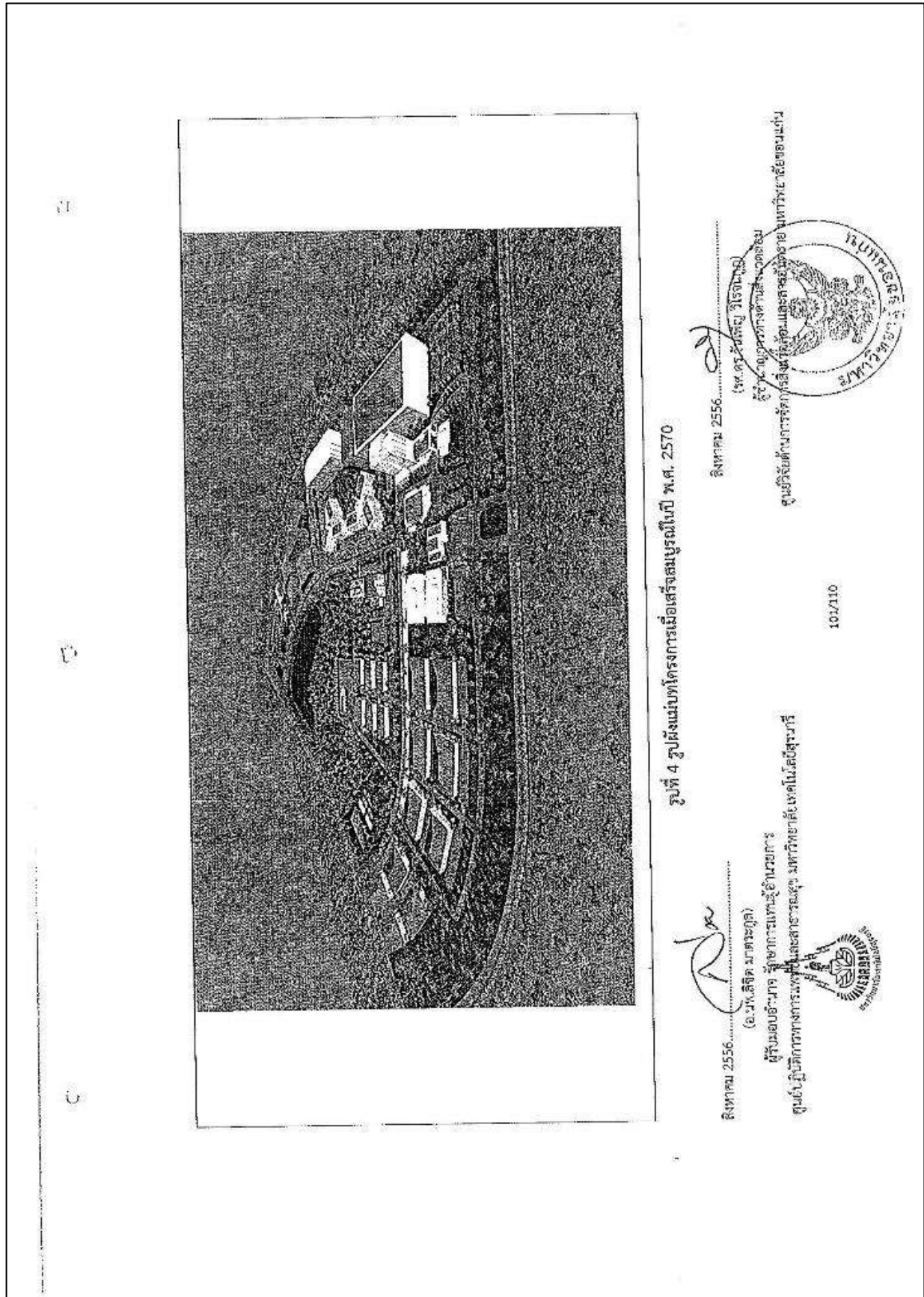
(ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ ଶିଶୁ ମାଗଣା)

ผู้รับมอบอำนาจรักษาการแทนผู้เข้ารายการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางทะเลและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

99/110





รูปที่ 4 รูปผังแม่บทโครงการเมื่อเสร็จสมบูรณ์ในปี พ.ศ. 2570

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลลิต มานะกุล)

ผู้รับผิดชอบการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

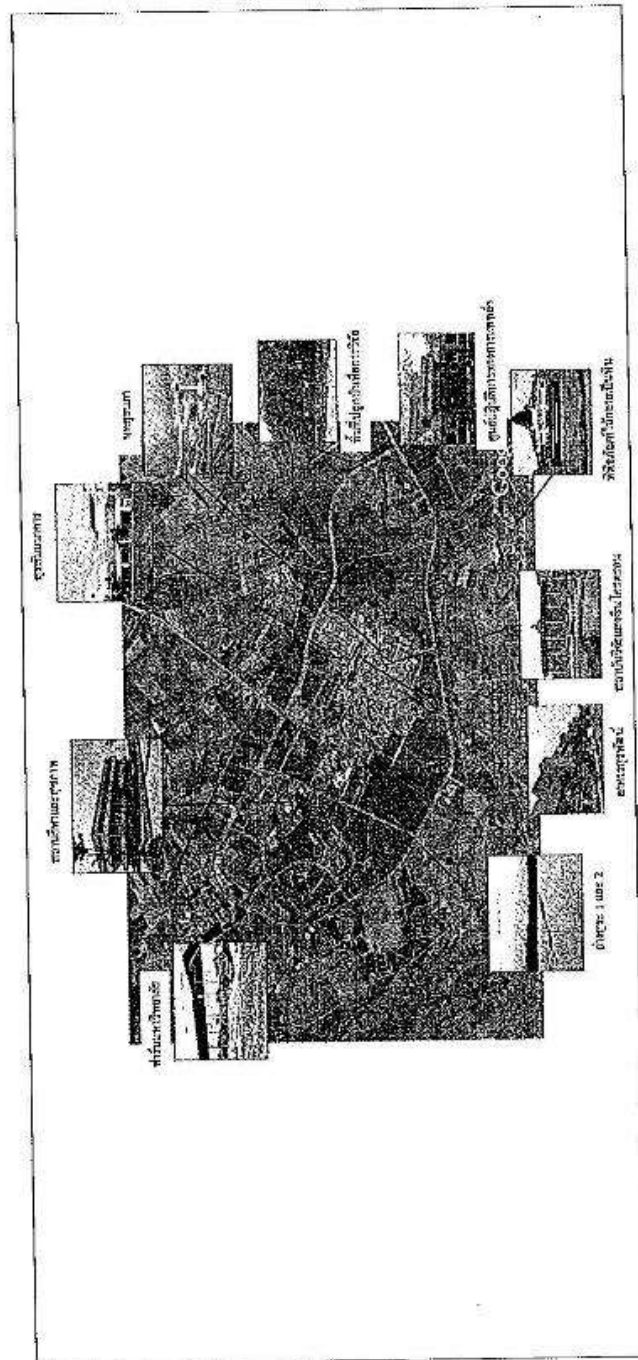
(พ.ดร.รัชต์ชัย วิโรจน์กุล)

ผู้รับผิดชอบการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



101/110



รูปที่ 5 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการและบริเวณใกล้เคียง

สิงหาคม 2556...

(ឧ. ប្បវត្តិសិទ្ធិ ឬ ឧបសគ្គ)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางทหารและยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ มหาวิทยาลัย

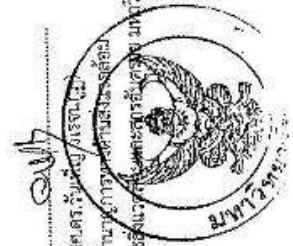
ศูนย์ฝึกอบรมทางวิชาการและวิชาชีพ สาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

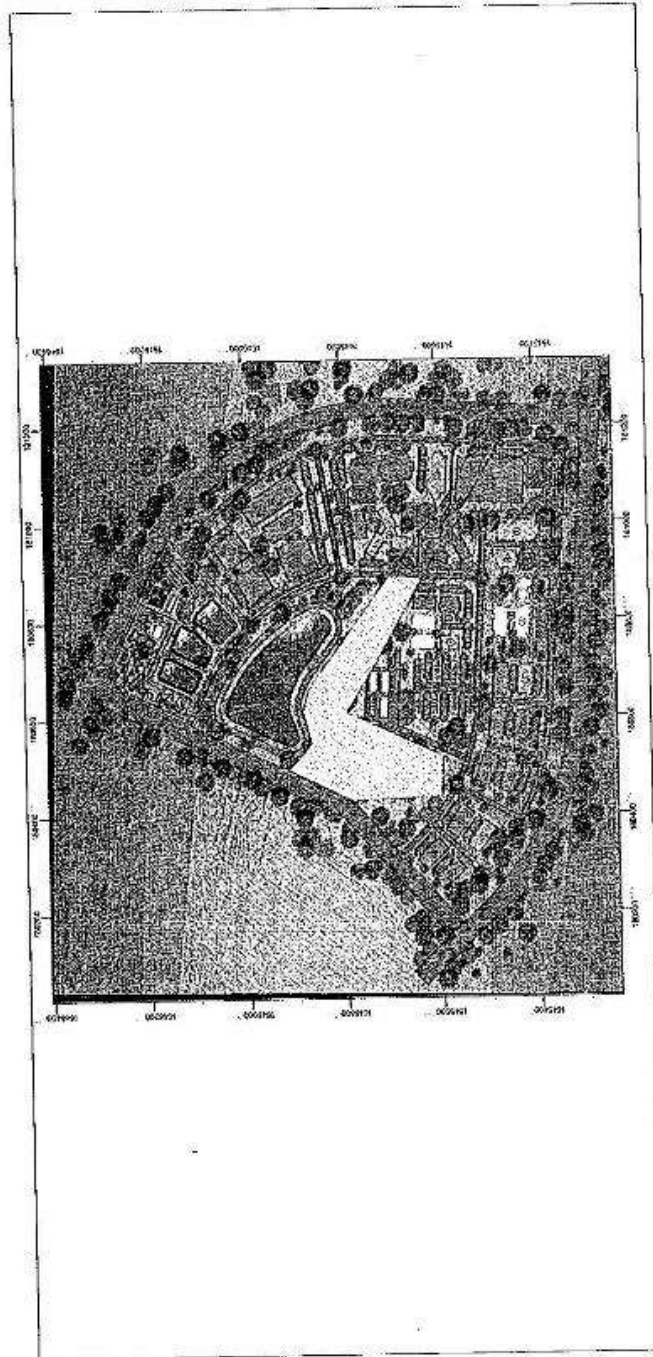
2556...

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

102/110





รูปที่ 6 แผนผังพื้นที่สีเขียวที่ยื่นภายในพื้นที่โครงการ

สิงหาคม 2566

(อ. น. วิจิตร นาคะกุล)

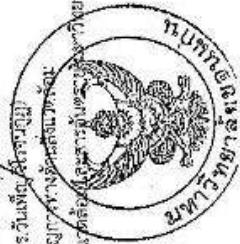
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



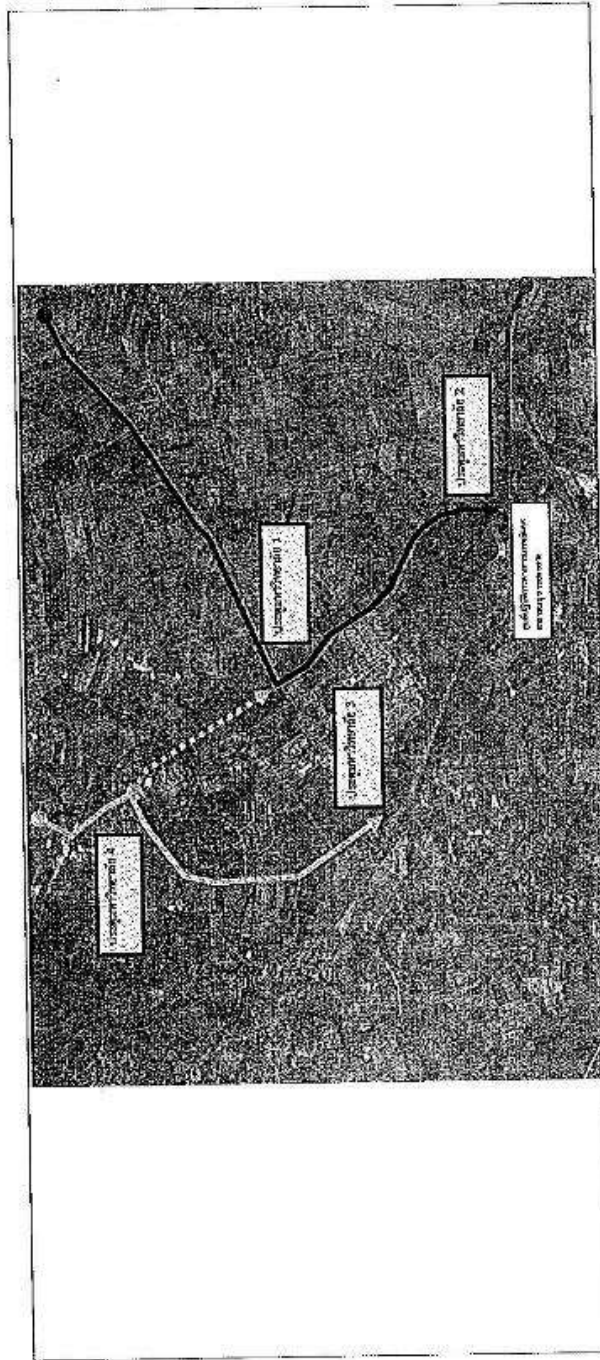
สิงหาคม 2566

(รศ. ดร. วันเพ็ญ สิริบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



102/110



รูปที่ 7 เส้นทางเข้าโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ

สิงหาคม 2566

(อ.เนติวิทย์ มานะกิจ)

ผู้รับใบอนุญาต ราชการกรมที่ดิน

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

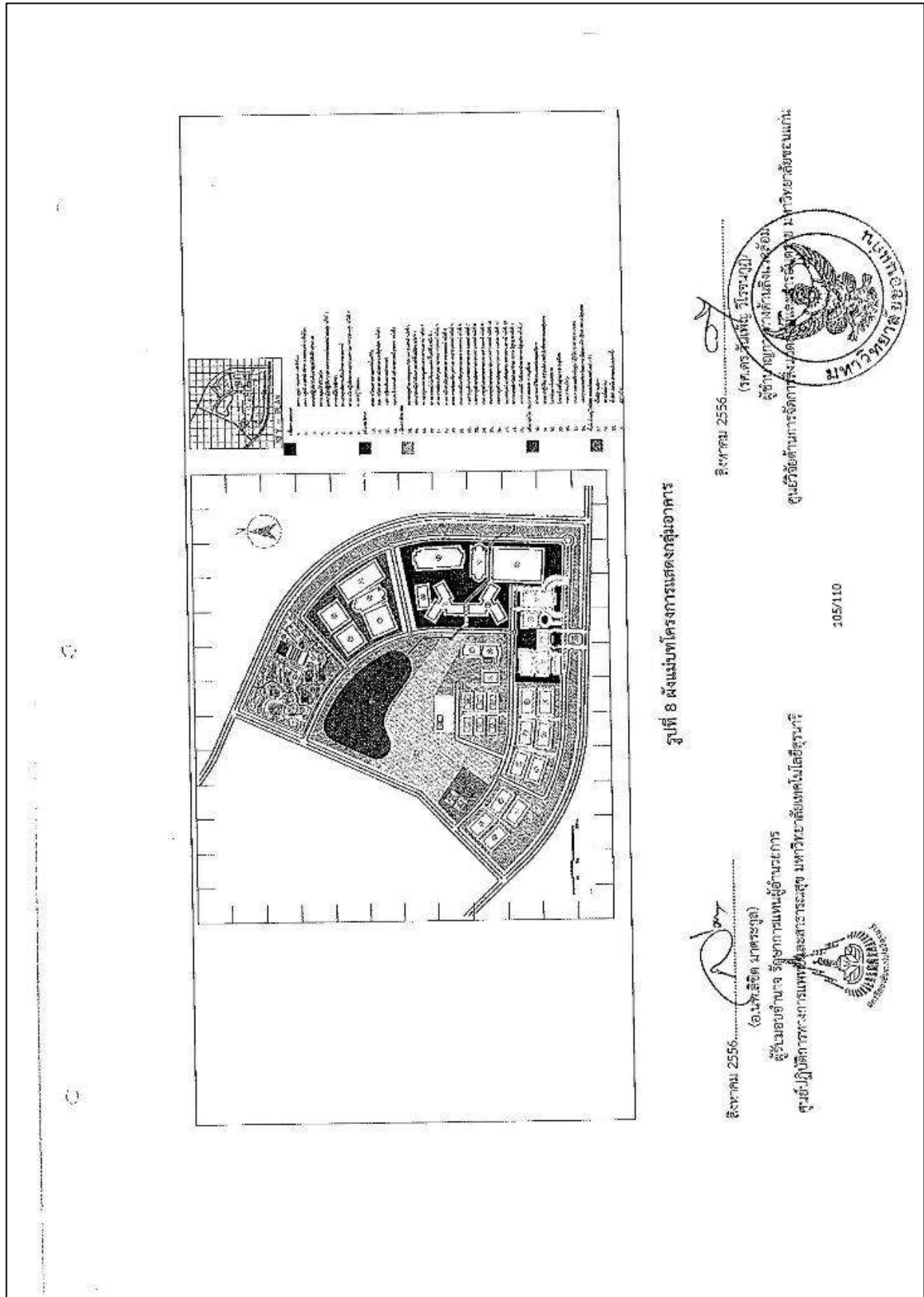
สิงหาคม 2566

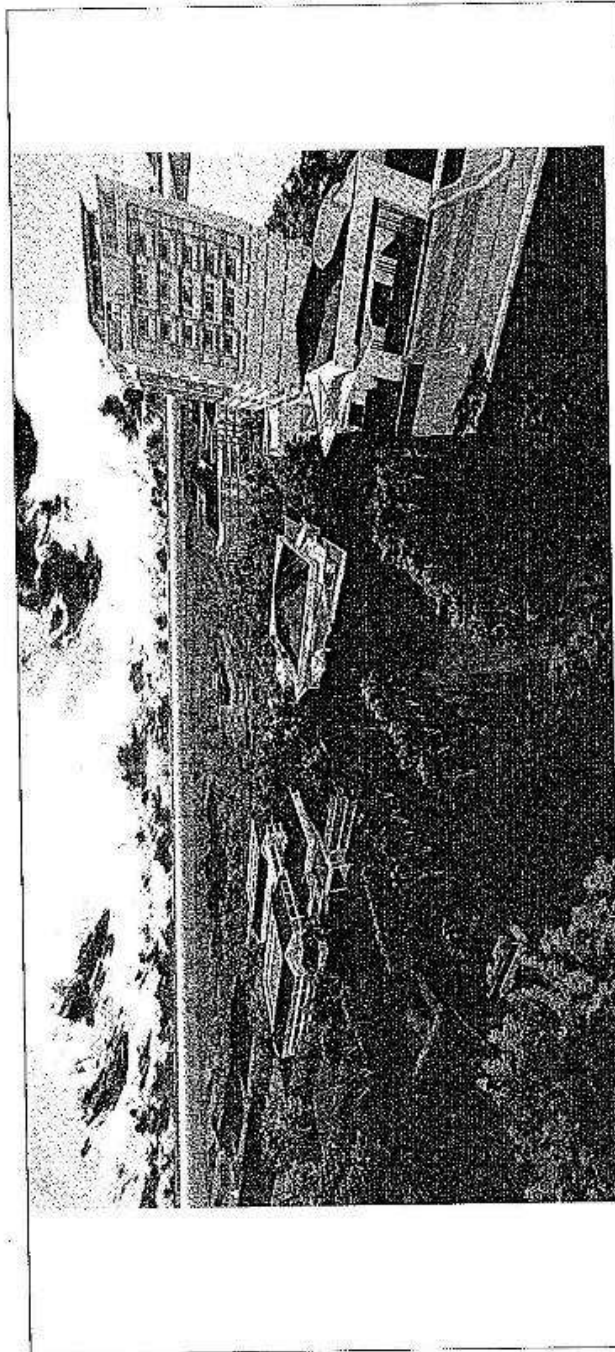
(รศ.ดร.วันชัย วัชรพงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

104/110





รูปที่ 9 รูปแบบจำลองโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ (ระยะขยาย)

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สิทธิ นาคสม(ส))

ผู้อำนวยการศูนย์ด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

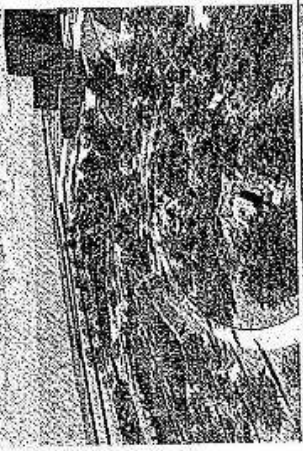
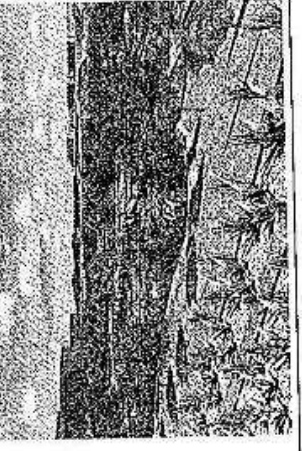
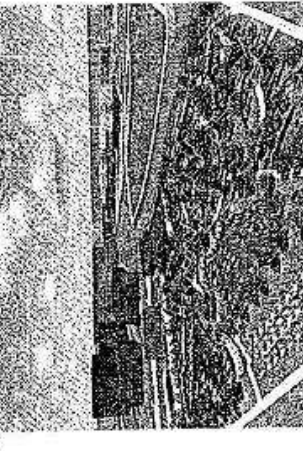

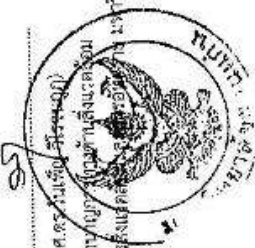
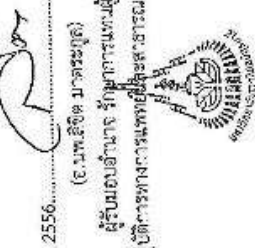
(รศ.ดร.วิมล วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการศูนย์ด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี



108/110

				<p>รูปที่ 10 รูปแบบจำลองบริเวณระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบผลิตน้ำดิบมาใช้ใหม่</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>สิงหาคม 2556.....</p> <p>(อ. นพ. อธิวัฒน์ มาตราชบกุล)</p> <p>ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ศูนย์วิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>สิงหาคม 2556.....</p> <p>(อ. นพ. อธิวัฒน์ มาตราชบกุล)</p> <p>ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ศูนย์วิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> </div> </div> <p style="text-align: right;">107/110</p>
--	---	---	--	---



รูปที่ 12 แนวพระราชทานน้ำหลักภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.พรสิทธิ์ มาระกูล)

ผู้อำนวยการ รักษาการผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

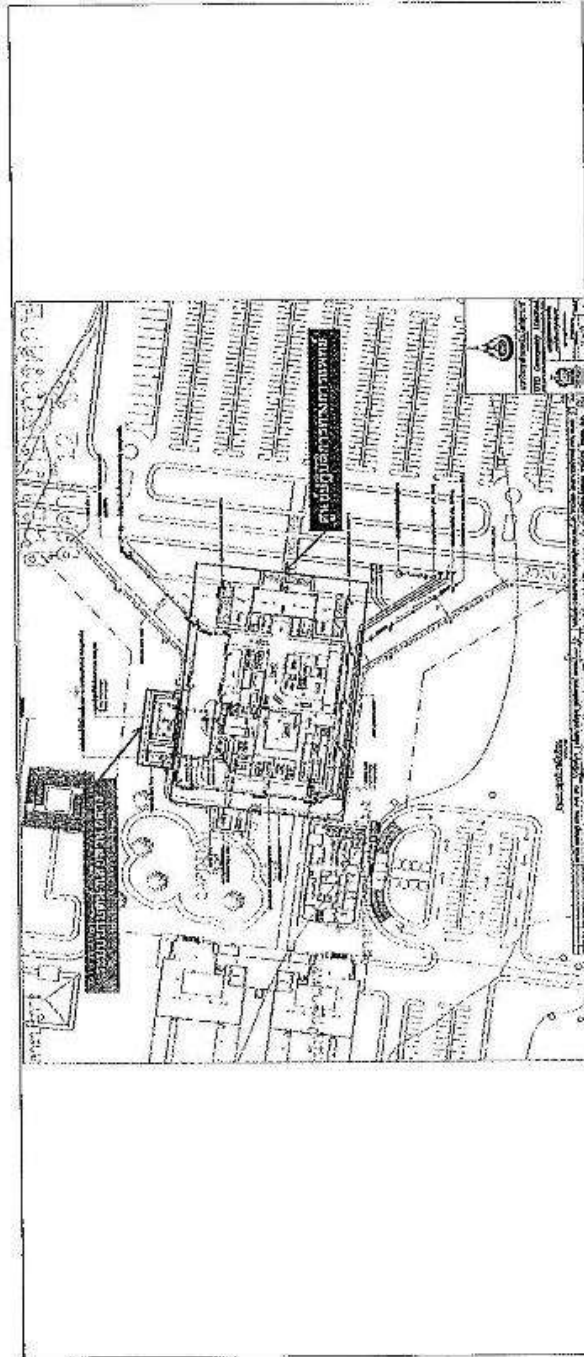
สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.รังสรรค์ ธรรมานะ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

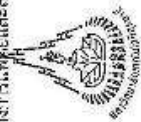
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

109/110

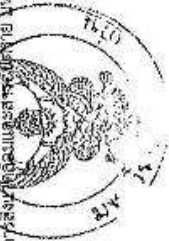


รูปที่ 13 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ระยะที่ 1

สิงหาคม 2556.....
(อ.นพ.สิริจิต มนต์ระกูล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....
(ดร.วิมลทิพย์ ใจบุญชัย)
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



110/110