

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ.

และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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 ๐๕๑๔.๗.๗.๔.๓/๐๘๓ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓. หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ ๕๖๑๕(๒๐)/๘๘ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๔
๔. หนังสือมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ ศธ ๐๕๑๔.๗.๗.๔.๓/๑๐๐ 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 ๑๕๐ 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 โสภณคุณภรณ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มอุตสาหกรรม
รท. 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 เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ปัญหาต่อไป

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กฎ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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 เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

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 วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2/120



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำต่อการปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่การศึกษา (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน	1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ IDEAS โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 220 ลบ.ม ต่อวัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินการน้ำทิ้งจากโครงการจะนำมาเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทั้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก	1) มีการสร้างบ่อพักน้ำทั้งขนาด 7,000 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว คุณภาพน้ำได้มาตรฐานจะนำมาพักไว้ยังบ่อนี้ เพื่อทำให้น้ำตกตะกอน และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำสู่แหล่งน้ำอื่นๆภายนอกโครงการ 2) นำน้ำในบ่อพักน้ำทั้งหมดเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการโดยไม่ปล่อยลงสู่ทางน้ำสาธารณะ 3) ดำเนินการควบคุมคู่กับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และติดตามการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ดังนี้ 1.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ 5 จุด - แหล่งน้ำผิวดินภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย 3 จุด ได้แก่ อ่างสระ 1 อ่างสระ 2 และอ่างเก็บน้ำสุรนารี S9 - แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษา 2 จุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บน้ำอบต.สุรนารี

กรกฎาคม 2554 
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

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
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน คาดการณ์ว่าจะมีตะกอนเกิดขึ้นประมาณ 60 กิโลกรัมต่อวัน จะถูกนำไปพักไว้ที่ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน เพื่อรอการขนไปหมักยังระบบหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 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) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณบ่อพักน้ำทั้งหมดขนาด 7,000 ลบ.ม. ของโครงการ 2.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในบ่อพักน้ำทั้ง 2.2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS Oil & Grease Total Coliform Fecal Coliform TKN และ Sulfide

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ
ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

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 ซึ่งสามารถใช้เป็นบ่อน้ำกักเก็บน้ำก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำรวม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่างๆ ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบ จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ(ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ไม่ปล่อยออกนอกโครงการ มีระบบในการกำจัดตะกอนส่วนเกินและมีแผนในการสร้างบ่อน้ำ		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 มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน	1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย IDEAS ซึ่งมีประสิทธิภาพในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะนำมาเก็บกักไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 2) การระบายน้ำฝนและน้ำภายในโครงการ มีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บเป็นน้ำดิบในการผลิตประปาของมหาวิทยาลัย	ดำเนินการควบคุมคู่กับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำใต้ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 3 จุด - ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ตั้งอยู่ในบริเวณฟาร์มของมหาวิทยาลัย - ในพื้นที่การศึกษา 2 จุด ได้แก่ บ่อน้ำบาดาล บริเวณบ้านมาบเอื้อง ต.สุรนารี และบ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านหนองปลิง ต.โขยมนกค

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตรฐาน)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน	ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบ 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

(นายแพทย์สิทธิชัย 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
1.4 ดิน	พื้นที่โครงการลักษณะเป็นพื้นผิวคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกต้นไม้ จึงป้องกันการปะทะของฝนกับหน้าดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้คาดการณ์ว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการเรียนการสอน มีการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล จึงไม่เกิดผลกระทบต่อดิน (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	1) พื้นที่ว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีการปลูกต้นไม้ หรือหญ้า เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และการพังทลายของดินดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลของโครงการให้มีการดำเนินการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนต่อดิน	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภูมิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

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
1.5 คุณภาพเสียง	<p>1) ผลภาวะทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่น-เข้าออกเพิ่มขึ้น</p> <p>2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ที่ติดตั้งในบริเวณชั้น ground ซึ่งอยู่ชั้นล่างสุดของตัวอาคาร ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาล และชั้นพักผู้ป่วยสามารถควบคุมเสียงได้</p> <p>ดังนั้นจากสาเหตุดังกล่าวคาดการณ์ว่าจะเกิดผลกระทบด้านเสียงในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) และเนื่องจากทางโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และในช่วงดำเนินการโครงการ ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบได้</p>	<p>1) ควบคุมมลพิษทางด้านเสียง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม ear plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกศูนย์ปฏิบัติการศึกษา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง</p>	<p>1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุด ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ โครงการหมู่บ้านเอราวัณ</p> <p>2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: ระดับเสียง L_{eq}เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max}ระดับเสียงสูงสุด ในระยะการดำเนินการที่มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p> <p>3) ความถี่: 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง</p>

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

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
1.5 คุณภาพเสียง(ต่อ)		4) จำกัดความเร็วรถขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในมหาวิทยาลัย ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรือลูกกระพ้อหรือหลังเต่า (Speed hump) ตามถนนเพื่อให้รถชะลอความเร็วลงในถนนดังกล่าว	

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภูมิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

50/120



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	-จะทำให้มีฝุ่นละอองในอากาศ (PM) ในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 0.028มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ0.33 มก./ลบ.ม.) จะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ในอากาศในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น6.219 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ 32.4 มก./ลบ.ม.)และจะทำให้ให้ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)ในอากาศในบริเวณลานจอดรถมีความเข้มข้นเป็น0.219 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ 0.32 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นจึงประเมินว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงระยะดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เพราะมีโอกาสน้อยที่มลสารในอากาศมีความเข้มข้นในระดับที่จะเป็นอันตราย	5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู๋ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6) ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องยนต์รถขณะที่จอดรถในลานจอดรถ	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 ออร์ณิวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และข้อมูลรอยเลื่อนที่มีพลังพาดผ่านจังหวัดต่างๆ พบว่าไม่มีเหตุแผ่นดินไหวหรือที่มีผลกระทบรุนแรงต่อจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ ดังนั้นอาคารของโครงการ จึงมีความเสี่ยงน้อยมากจากผลกระทบแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษา พยาบาลของโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านธรณีและการเกิดแผ่นดินไหว ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต้อออร์ณิวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์พิชิต มาตะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์วูด)

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	ระบบนิเวศบนบก ในช่วงระยะการดำเนินการของโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศบนบก และจากการสำรวจบริเวณรอบมหาวิทยาลัย ในรัศมี 5 กม. ไม่พบสิ่งมีชีวิตบนบกประเภทหายากหรือพืชพรรณที่หายาก ส่วนใหญ่จะมีสภาพป่าเป็นป่าเสื่อมโทรม และป่าปลูก มีส่วนน้อยของพื้นที่เป็นป่าเบญจพรรณ และพรรณไม้ที่พบสามารถพบเห็นได้ค่อนข้างทั่วไป	1) ปลูกต้นไม้เขตเขตต้นไม้ที่ถูกตัดออกไป โดยปลูกในพื้นที่โครงการ หรือในพื้นที่ว่างของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างระบบนิเวศ และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนก ผีเสื้อและสัตว์อื่นๆ เพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของต้นไม้และสัตว์ 2) มีการปรับภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษา 3) ดูแลกวาดต้นไม้ให้มีการตัดต้นไม้ที่เป็นต้นไม้เดิม ลำบากและสัตว์ป่าในพื้นที่ (แย้ กิ้งก่า) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ตรวจสอบสำรวจสภาพต้นไม้ดั้งเดิม และต้นไม้ที่ปลูกทดแทนเพื่อสร้างทัศนียภาพและความร่มรื่น 1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุดในพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: ความหนาแน่น และชนิดของพืชพรรณ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ 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
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศน้ำ น้ำทิ้งจากโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียทำให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ มีการหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ และสำหรับการระบายน้ำและน้ำฝนในพื้นที่โครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อวางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ไม่ก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศน้ำ และจากการสำรวจพบสิ่งมีชีวิตพบว่าเป็นสิ่งมีชีวิตชนิดที่พบได้ทั่วไป		

กรกฎาคม 2564

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2564

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ฉัตร มาตรการ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจารณ์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) โครงการมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 320 ลบ.ม./วัน 2) ใช้บริการน้ำประปาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งใช้แหล่งน้ำดิบจาก 3 แหล่ง คือน้ำผิวดินภายในมหาวิทยาลัยฯ (อ่างสระ 1, 2 และอ่างสุรนารีเวศ 9-10) ความจุรวม 1,100,000 ลบ.ม และลำตะคอง 3) ส่วนระบบผลิตน้ำประปาสำรองจากน้ำใต้ดินซึ่งมีกำลังการผลิต 1,200 ลบ.ม ต่อวันเนื่องจากคุณภาพน้ำดิบบาดาลมีค่าความกระด้างสูงทำให้มีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสูงตามไปด้วยในปัจจุบันจึงไม่มีการใช้งาน	1) รณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 2) ให้โครงการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ให้มากที่สุด โดยนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อรดต้นไม้ 4) ตรวจสอบระบบส่งจ่ายน้ำประปาทุก 3 เดือน หากพบรอยรั่วซึมรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ 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
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	4) มีระบบจ่ายน้ำประปาด้วยระบบปั๊มควบคุมแรงดัน (Booster Pump) มาใช้ยังบ่อเก็บน้ำประปาของโครงการ 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. การจ่ายน้ำภายในโครงการทำได้โดยรับน้ำจากระบบผลิตประปาของโรงประปาที่บ่อเก็บน้ำได้ดินของอาคารและสูบไปเก็บยังถังสำรองน้ำที่ชั้นเพื่อจ่ายน้ำในอาคาร ดังนั้นระบบจ่ายน้ำภายในอาคารและแรงดันน้ำคาดว่าจะไม่มีปัญหาแต่อย่างใด		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตรการ)

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
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	6) ปัจจุบันมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเพียงพอต่อการใช้ภายในมหาวิทยาลัยโดยปริมาณกำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 9,600 ลบ.ม.ต่อวัน(อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 3,500 ลบ.ม.ต่อวัน) ซึ่งมีเมื่อมีโครงการอัตราใช้น้ำเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 40.1 ของกำลังการผลิตสูงสุด ดังนั้นกำลังการผลิตของระบบประปาคาดว่าจะไม่มีปัญหาผลกระทบใดที่เกิดเนื่องจากการเกิดขึ้นของโครงการ และไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในพื้นที่การศึกษา(ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิติ มาตระกูล)

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	1) โครงการ มีการจัดการน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Intermittent Decant Extended Aeration System (IDEAS) จำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 220 ลบ.ม ต่อวัน 2) ค่าการออกแบบในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการถูกต้องตามค่ามาตรฐานการออกแบบและมีการกำหนดค่าความสกปรกเท่ากับ 310 มก.ต่อลิตร และออกแบบระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้อยกว่า 20 มก.ต่อลิตร	1) ทำตะแกรงเพื่อคัดขยะ และตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการก่อความเสียหายแก่ปั๊มและเครื่องเติมอากาศ 2) แยกระบบท่อน้ำเสียที่เกิดจากน้ำใช้ในห้องและน้ำฝนออกจากกันและติดตั้งระบบดักไขมันก่อนน้ำน้ำเข้าระบบบำบัด 3) ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และตรวจสอบอุปกรณ์ระบบท่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ติดตามตรวจการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 2 จุด ก่อนเข้าระบบ และหลังจากผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกัก 2) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: pH SS Settleable Solids TDS Sulfide TKN Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine 3) ความถี่: ปีละครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

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 โดยตะกอนที่สูบลำจากถังเติมอากาศชั้นที่ 2 (SAT) จะถูกส่งมาเติมอากาศแรก (CAT) ซึ่งทำหน้าที่เป็นถังรับเสถียร (Stabilization Tank) และบำบัดสารอินทรีย์ในเบื้องต้น	1) กำหนดให้เก็บไขมันออกจากปอดักไขมันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เวลา 9:00 และ 15:00 น.) และนำตะกอนไปเป็นวัตถุดิบในการหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 2) สูบถ่ายตะกอนส่วนเกินทุก 15 วัน 3) ติดตั้งระบบบำบัดตะกอนส่วนเกินจากการบำบัดน้ำเสียก่อนส่งกากตะกอนไปเป็นวัตถุดิบในการหมักก๊าซชีวภาพของมหาวิทยาลัย 4) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต 5) ป้องกันควบคุมการเกิด Trihalomethanes (THMs) โดยใช้วิธี Dechloramination ในการฆ่าเชื้อโรค โดยเติมแอมโมเนียคลอไรด์และควบคุมสัดส่วนของคลอรีนต่อไนโตรเจนให้ได้ประมาณ 5:1	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

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 (ต่อ)	4) โครงการกักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. และนำมาใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ อัตราการเกิดน้ำเสีย 220 ลบ.ม.ต่อวัน นั้นน้อยกว่าอัตราการซึมลงดินและอัตราการใช้น้ำของพืช 5) การลดค่าคลอรีนอิสระและการป้องกันการเกิด (THMs) เป็นสิ่งที่ต้องคำนึงถึง ได้นำน้ำทิ้งไปพักเพื่อปรับเสถียรภาพเป็นระยะเวลา 31.8 วันให้คลอรีนอิสระที่เหลือตกค้างระเหยออกจากน้ำทิ้ง จากเหตุผลข้างต้น คาดว่าผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการนั้นไม่มีผลกระทบระดับปานกลาง(ระดับผลกระทบเท่ากับ -2) แต่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงต่ำที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม		

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 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
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) อัตราการไหลของน้ำผิวดินสูงสุด (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) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขยะ เศษไม้ หรือวัตถุอื่นอุดตันท่อระบายน้ำ	ไม่มี

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์สิทธิศิต มาตรกุล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

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
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4) พื้นที่โครงการเป็นบริเวณสูงที่สุดภายในมหาวิทยาลัยการไหลของน้ำฝนรวมจากโครงการสามารถไหลไปยังอ่างเก็บน้ำภายในมหาวิทยาลัยตามความลาดเอียงตามธรรมชาติ 5) โครงการก่อสร้างอยู่ในบริเวณทางน้ำหลากตามธรรมชาติขนาดเล็ก แต่อย่างไรก็ตามมีการก่อสร้างระบายน้ำหลักขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1.5 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการขนาด 150 ไร่ และเชื่อมต่อระบายน้ำหลักของ มหาวิทยาลัยและอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม ตามแผนแม่บท ซึ่งเพียงพอต่อการระบายน้ำฝนเมื่อมีอัตราการไหลสูงสุด 883 ลบ.ม ต่อชั่วโมง (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)		

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับอนุญาต

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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) โครงการมีทีมงานด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์และด้านรังสีรักษา ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีขยะอันตรายประเภทกากกัมมันตรังสี</p>	<p>1) ควบคุมให้มีแยกมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยในศูนย์ปฏิบัติการศึกษา และหอมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>2) รณรงค์ให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลด การใช้บางประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่น)</p> <p>3) จัดให้มีถังขยะบริเวณหน้าลิฟท์ ทางเดิน และภายในห้องพักรับ</p> <p>4) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรับมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5) จัดให้มีพนักงานเก็บขนมูลฝอยจากถังขยะในแต่ละชั้นไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักรับมูลฝอยรวมทุกวัน</p>	<p>1) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรับมูลฝอยทั่วไป ห้องพักรับมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุพัง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที (1 ครั้งต่อสัปดาห์)</p> <p>2) ทราโมเตอร์ติดตามตรวจสอบ:</p> <p>2.1) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ</p> <p>2.2) ติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการจ้างเหมาในการขนส่งและรวบรวมมูลฝอยของมหาวิทยาลัย</p>

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4) อัตราการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เท่ากับ 1,132.1 กก. ต่อวันและบางส่วนนำไปหมักเพื่อให้ได้ก๊าซชีวภาพ ฝอยที่เผาไหม้ได้บางส่วนนำไปกำจัดโดยใช้เตาเผาขยะของมหาวิทยาลัย สามารถรับปริมาณมูลฝอยได้สูงสุด 500 กิโลกรัมต่อวันเป็นเตาเผาแบบไพโรไลซิส โดยจะมีการควบคุมอุณหภูมิในการเผาให้มากกว่า 850 องศาเซลเซียสและห้องควบคุมมลพิษทางอากาศ และมูลฝอยที่เหลือจากส่วนอื่นๆจะถูกอัดเพื่อลดปริมาตร และขนส่งไปฝังกลบกับมูลฝอยเทศบาลนครนครราชสีมา โดยการขนส่งของบริษัทฟูริช จำกัด จ. นครราชสีมา	6) ให้โครงการระบุจุดพักรวมมูลฝอย ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน 7) จัดให้มีอาคารพักมูลฝอย ให้เป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยมูลฝอยพิเศษ 8) จัดทำแผนการเดินรถในพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งมูลฝอยออกจากตัวอาคาร 9) ชี้แจงและอบรมบุคลากรที่ทำหน้าที่ให้เข้าไว้วิธีปฏิบัติตลอดจนระบบการกำกับดูแล 10) ตรวจสอบความแข็งแรงทนทานของภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพที่ดี แข็งแรง ใช้งานได้อย่างปลอดภัย 11) ตรวจสอบความแข็งแรงของภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิเศษ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้อย่างปลอดภัย	2.3) ติดตามตรวจสอบการทำงานของ บริษัทเอกชนที่ได้รับการจ้างเหมา กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิเศษ โดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท ส.เรื่อโรจน์โดย ให้บริษัทที่รับจัดการมูลฝอยติดเชื้อ แสดงใบกำกับการขนย้ายจากสถานที่เผาขยะ(เขตอุตสาหกรรมบางปะอิน) เป็นรายเดือน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทที่รับจัดการมูลฝอยติดเชื้อนี้ นำมูลฝอยไปเผายังสถานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดได้อย่างถูกต้อง 3) ความถี่: ปีละ 4 ครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภูมิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ 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) จัดอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาลให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เช่น การคัดแยกมูลฝอย การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยพิเศษ เป็นต้น 12.4) ในอนาคตมหาวิทยาลัยควรยกเลิกการใช้งานเตาเผามูลฝอยเพื่อการจัดการขยะ	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายพันธุ์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	<p>1) ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดรวมโหลดไฟฟ้าทั้งโครงการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA. จำนวน 2 ชุด และหม้อแปลงสำรองขนาด 800 kVA. และใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายเดียวกันกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>2) โครงการใช้ไฟฟ้าจากสถานีจ่ายย่อยภายในมหาวิทยาลัยซึ่งมีกำลังจ่าย 18 MVA (กำลังจ่ายสูงสุด 20 MVA) ปัจจุบันจ่ายใช้งานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเท่านั้นด้วยกำลังจ่าย 8 MVA</p> <p>ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวคาดว่าจะการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ชุมชนโดยรอบ(ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)</p>	<p>มาตรการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการเป็นศูนย์ปฏิบัติ)</p> <p>1) มาตรการที่ไม่มีการลงทุนเพิ่มเติม</p> <p>1.1) บันทึกสถิติการใช้พลังงานของหน่วยงานต่างๆ (Energy Profile)</p> <p>1.2) จัดให้มีคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน เพื่อจัดทำแผนการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงานภายใน ตั้งเป้าหมาย รณรงค์ และตรวจสอบการใช้พลังงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>1.3) จัดทำโปรแกรมเพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไฟดูดเงินอัตโนมัติให้มีประสิทธิภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ทุก 6 เดือน - ทำความสะอาดคอล์ยไฟและตัวหลอดอย่างสม่ำเสมอ ทุก 3 เดือน 	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตรการ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังอย่างน้อยทุกเดือน - ทำความสะอาดตะกอนในถังความดันของระบบปั๊มน้ำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>1.4) กำหนดรูปแบบและวิธีการในการใช้เครื่องไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและประหยัดพลังงานมากที่สุด เช่น ทำให้เครื่องทำความเย็นแบบซิลเลอร์แต่ละเครื่องทำงานเป็นช่วงๆ สลับกัน และให้สัมพันธ์กับภาวะความต้องการความเย็นภายในอาคาร</p> <p>1.5) อบรมเพื่อให้ผู้ป่วย ผู้รับบริการ ผู้ค้าขาย และผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดตั้งป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน การกำหนดระยะเวลาและวิธีการใช้ลิฟต์</p> <p>2) มาตรการที่ไม่มีการลงทุนเพิ่มเติม - ไม่มี</p>	

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและอารยธรรม 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 ตามความหมายของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร.พ.ศ. 2522 โครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ 2) การอพยพหนีไฟจากในอาคารสู่ภายนอกอาคารจะใช้ทั้งบันไดหนีไฟทั้งสามส่วนของอาคารโดยบันไดหนีไฟหลัก (ST-1) ตั้งอยู่บริเวณฝั่งทิศเหนือของตัวอาคารติดกับโรงลิฟท์เชื่อมตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นดาดฟ้ามีลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กโดยบันไดมีหน้ากว้าง 1.5 เมตรส่วนขั้นพักบันไดกว้าง 1.8 เมตร ยาว 4.5 เมตรขั้นบันไดกว้าง 0.30 เมตร และบันไดหนีไฟ (ST-2, ST-3) ตั้งอยู่บริเวณฝั่งทิศใต้ฝั่งตะวันออกและตะวันตกของตัวอาคาร	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนและเพียงพอตามข้อกำหนดดังนี้ - มีบันไดหนีไฟบริเวณฝั่งทิศใต้ของตัวอาคารเชื่อมตั้งแต่ชั้นใต้ดินถึงชั้นดาดฟ้าติดแนบผนังเส้นทางหนีไฟของทุกชั้นบริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นและจัดเก็บแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ที่สำนักงานชั้นล่างของอาคาร - ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้โดยมีเครื่องสัญญาณเตือนไฟไหม้และตู้ควบคุมทุกชั้นหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติได้แก่เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ทุกชั้นทั้งในห้องพักและโถงกลาง	ไม่มี

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

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
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) จากการประเมินพบว่าผู้อยู่ในอาคารทั้งหมดออกจากอาคารโดยใช้เวลาอพยพประมาณ 21 นาที (มาตรฐานกำหนดไว้ที่ 1 ชั่วโมง) 4) จุดรวมพลของโครงการคือพื้นที่สนามหญ้าระหว่างถนนสายหลักของโครงการบริเวณหน้าอาคารและลานจอดรถทางทิศตะวันตกซึ่งมีพื้นที่จุดรวมพล 1,500 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.50 ตร.ม./คน (1,500/3,000 = 0.50 ตร.ม./คน) ซึ่งข้อกำหนดในเรื่องสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยซึ่งกำหนดไว้อย่างน้อย 0.25ตร.ม./คน	- ติดตั้งตู้อุปกรณ์ดับเพลิงประกอบด้วยสายส่งน้ำ (Fire Hose) ยาว 30 เมตรพร้อมข้อต่อสวมเร็ว และหัวฉีดขนาดมาตรฐานชั้นละ 2 จุดได้แก่โถงบันไดหลัก 1 จุดและบันไดหนีไฟ 1 จุดมีระยะห่างระหว่างจุดติดตั้ง 43 ม. - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือขนาด 10 ปอนด์ชั้นละ 2 จุดโดยติดตั้งไว้ทั้ง 2 ชั้นอาคารมีระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งประมาณ 43 ม. - ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำรองที่บันไดโถงทางเดินและห้องเครื่องไม่น้อยกว่า 5 จุด/ชั้น - ติดป้ายบอกทางหนีไฟด้วยหนังสือสูง 10 ซม. ที่หน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตะกุล)

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
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5) หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการคือสถานีดับเพลิงเทศบาลนครราชสีมาซึ่งอยู่ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 15 กิโลเมตรสามารถเดินทางมาถึงโครงการได้ภายใน 20 นาทีและมีอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน 6) โครงการสามารถใช้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของแต่ละอาคารได้นาน 30 นาที (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	- ติดป้ายบอกขึ้นตัวเลขสูง 10 ซม. สูงจากพื้น 1.80 เมตรบริเวณหน้าบันไดของทุกชั้น - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกที่ชั้น 1 บริเวณด้านข้างอาคารจำนวน 1 จุด/อาคาร - ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงวิธีการดับเพลิงและซ่อมแซมแผนอพยพปีละ 2 ครั้ง 3) ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอทุก 3 เดือน 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบสูบน้ำดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานเสมอทุก 3 เดือน 5) ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่ามีประสิทธิภาพและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

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
3.7 การใช้ที่ดิน	บริเวณที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัย อยู่นอกเขตกำหนดการใช้ที่ดินผังเมืองรวมเมือง นครราชสีมา ดังนั้นจึงไม่ขัดแย้งต่อการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามที่กำหนดในผังเมืองรวมเมืองของจังหวัด นครราชสีมา นอกจากนี้โครงการยังอยู่นอกเขต ปลอดภัยการบินของสนามบินทั้ง 2 แห่งในเขตอำเภอ เมืองนครราชสีมา (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลนุกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การคมนาคมขนส่ง	1) เนื่องจากจะมีผู้เข้ารับบริการและผู้ที่มาเยี่ยมไข้เป็นจำนวนมาก มีจำนวนยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นจากเดิม สิ่งซึ่งผลกระทบตามมา ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาจากพฤติกรรม การขับขีของผู้ใช้บริการที่ไม่เคารพกฎจราจร ปัญหาการจอดรถผิด ปัญหาความไม่สะดวกในการจอดรถ เป็นต้น 2) จุดอันตรายบนถนนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัย ทั้ง 2 ประชุมมหาวิทยาลัย 1 และประชุมมหาวิทยาลัย 2 โดยจะเกิดผลกระทบเชิงลบ	1) ให้มีมาตรการลดความเร็วบนถนนหลัก และพิจารณาจัดรูปแบบทางแยกใหม่ เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการเดินทาง โดยให้ถนนมหาวิทยาลัย 2 เป็นเส้นทางหลักในการเดินทางเข้าออกโครงการฯ 2) จัดการพื้นที่ลานจอดรถให้เหมาะสม - จัดที่จอดรถให้พอเพียงสำหรับรถแต่ละประเภท - ควบคุมทิศทางการเดินรถให้เหมาะสม - กำหนดความเร็วในการสัญจร - ออกแบบการเข้า-ออกระหว่างลานจอดรถและอาคารให้เหมาะสม - มีป้ายเตือนต่างๆ อย่างครบถ้วน	ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุทางถนนในเขตถนนใกล้เคียงพื้นที่โครงการและในบริเวณพื้นที่โครงการ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น




ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเฝ้าระวัง

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์ธีรชาติ มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.9 การทำเกษตรกรรม	อาจเกิดผลกระทบเล็กน้อย ในเชิงบวก เกษตรกร สามารถนำผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมาขายได้(ระดับ ผลกระทบเท่ากับ +1)	ไม่มี	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

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
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	1) เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปการขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคมเพื่อให้คุณภาพชีวิตและสาธารณสุขของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้มีอัตราการใช้งานเพิ่มขึ้น 2) ปัญหาการเพิ่มขึ้นของค่าครองชีพ สินค้า บริการจากการเติบโตของมหาวิทยาลัยส่งผลให้เศรษฐกิจดีขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพของคนในพื้นที่ การศึกษา เกิดความแออัดของชุมชนที่เพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกิดความเครียดเพิ่มขึ้น เนื่องจากความหนาแน่นของการจราจร ปัญหาสุขภาพจิต และการปรับตัวของคนในสังคม อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร เช่น การอพยพเข้ามาของแรงงาน	1) โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการควรให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น 2) จัดการดูแลระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำใช้ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย และการระบายน้ำตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน 3) ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโครงการต่อชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น	- สํารวจข้อมูลทางด้านสังคม เศรษฐกิจที่เกิดเปลี่ยนแปลง โดยข้อมูลทุติยภูมิ หรือ โดยการใช้แบบสอบถาม 1) จุดเก็บตัวอย่าง: รัศมี 4 กิโลเมตร 2) พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ: สภาพสังคม เศรษฐกิจ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

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
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	3) เมื่อพิจารณาข้อมูลความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการ ในการประชุมกับผู้มีส่วนได้เสียพบว่า ประชาชนกังวลเกี่ยวกับเรื่องสิทธิประโยชน์การรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุข และการเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการด้านจราจร มลพิษทางน้ำ มลพิษอากาศและเสียงจากการก่อสร้าง แต่อย่างไรก็ตามประชาชนมีความเข้าใจและยอมรับการเกิดขึ้นของโครงการ 4) ผลการสำรวจโดยแบบสอบถามพบว่าประชากรมากกว่าร้อยละ 80 ไม่วิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ และเห็นด้วยต่อการเกิดขึ้นของโครงการ	1) จัดบริการของโครงการให้มีความคล่องตัว รวดเร็ว และอัธยาศัยดี 2) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งที่รวมของประชาชนหลายระดับ ความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ยกย่องของเมืองอาชีพหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล จึงต้องจัดเวรยามรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้มาใช้บริการ 3) โครงการร่วมกับมหาวิทยาลัย ประสานงานกับ อบต. หน่วยงานปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้การกำกับและจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตรฐาน)

ผู้รับมอบอำนาจ

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
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	ตั้งนั้นคาดการณ์ว่าผลกระทบต่อประชากร เศรษฐกิจ และสังคมในช่วงระยะการดำเนินการเนื่องจากสาเหตุที่กล่าวมาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้น จึงทำให้การเกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำและไม่กระทบต่อชุมชน	4)สร้างความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร บุคลากรของมหาวิทยาลัย แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ภาคเอกชน และผู้นำชุมชน เพื่อระดมความสามารถที่มีอยู่ของทุกภาคส่วนในการสร้างและพัฒนาโครงการ	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ
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 โดยเฉพาะในการมีถ้าประชาชนเจ็บป่วยด้วยโรคที่ต้องการการรักษาในชั้นเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ศูนย์ปฏิบัติการศึกษา จะช่วยลดภาระในการเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราช ในตัวจังหวัด ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 20 กิโลเมตร	1) ดูและระบบการสาธารณสุขระดับโลกของโครงการ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันโรค 3) มีการป้องกันโรคติดต่อ โดยการจัดการระบบการให้ความรู้ การเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่างๆ โดยมีการควบคุมดูแลและกำหนดการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- สํารวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและการบริการ สาธารณะ โดยข้อมูลทุติยภูมิหรือโดยการสืบสอบถาม 1) จุดเก็บตัวอย่าง: รศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ: สํารวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุข และการบริการสาธารณะ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

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 สุขภาพสาธารณสุขและบริการสาธารณะ (ต่อ)	อีกทั้ง รพ.มหาราช มีการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยจำนวนมากเกินกว่าที่ รพ. จะรองรับได้ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการสามารถช่วยในการรักษาพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อไปยังสถานพยาบาลที่ประชาชนต้องการ อีกทั้งกรณีการเกิดอุทกภัย โครงการมีบทบาทในการช่วยเหลือและรองรับการรักษาพยาบาลประชาชนทดแทน 2) การมีสถานพยาบาลอยู่ในพื้นที่ โอกาสในการแพร่กระจายโรคก็จะเพิ่มขึ้น และหากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจจะทำให้เกิดปัญหาผลกระทบทางด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น	4) การที่ญาติผู้ป่วยหรือผู้รับบริการของโครงการพักค้างคืนตามบริเวณต่างๆ ของศูนย์ปฏิบัติการฯ นั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบในแง่ทัศนียภาพ ซึ่งความไม่น่าดูของกิจกรรมที่ไม่เป็นระเบียบเหล่านี้ อาจก่อให้เกิดทัศนคติที่ไม่ดีต่อการบริหารจัดการของโครงการ ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีนี้ โดยจะจัดให้มีที่พักสำหรับญาติของผู้รับบริการ โดยเบื้องต้นได้กำหนดสถานที่ไว้บริเวณพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากตัวโครงการประมาณ 600 เมตร และไม่ได้อยู่ในตำแหน่งซึ่งจะกระทบต่อกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมอื่นในมหาวิทยาลัย	

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

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
4.2 สุขภาพสาธารณสุขและบริบทสาธารณะ (ต่อ)	ตั้งนั้นคาดการณ์ว่าผลกระทบต่อสุขภาพ สาธารณสุขและบริบทสาธารณะ ในช่วงระยะการดำเนินการ เนื่องจากสาเหตุที่กล่าวมาจะเป็นผลกระทบด้านลบในระดับปานกลาง(ระดับผลกระทบเท่ากับ +2)	ที่ตั้งอยู่ติดกับทางหลวง เหมาะแก่การจัดทำเป็น สถานีปลายทางของรถโดยสารสาธารณะ โดยจะจัดให้มีการดำเนินการของศูนย์ให้บริการญาติผู้ป่วยโดยมีการดูแลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคต่างๆ การควบคุมดูแลการสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค เช่น การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย การสุขาภิบาลอาหาร และการคมนาคมขนส่ง	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

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
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ระบบไฟฟ้าอันตรายจากไฟฟ้า ตั้งแต่อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ อันตรายจากการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด</p> <p>2) ระบบก๊าซทางการแพทย์ การเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซทางการแพทย์ก่อให้เกิดอันตราย เนื่องจากก๊าซที่ช่วยให้ออกซิเจน เช่น ออกซิเจน เป็นต้น</p> <p>3) อัคคีภัยเนื่องจากโครงการเป็นอาคารคอนกรีตสูง 11 ชั้น ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (2539) จัดเป็นอาคารที่อยู่ในประเภทที่มีอันตรายจากเพลิงไหม้เกิดขึ้นไม่รุนแรง</p> <p>4) หากกระบบระบายอากาศและเครื่องปรับอากาศไม่ทำงานจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนในอากาศด้านมลพิษอากาศ และเชื้อโรค</p>	<p>1) ให้ตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ซึ่งรวมถึงแผนการตรวจสอบความปลอดภัยรายสัปดาห์ แผนการส่งเสริมความปลอดภัย ปลอดภัยต่างๆ แผนการส่งเสริมความปลอดภัย ฯลฯ</p> <p>2) ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด โดยมีการต่อสายดิน สายล่อฟ้า และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า</p> <p>3) ควบคุมการใช้งานในการเสริมสร้างความปลอดภัยของการใช้งานในระบบก๊าซทางการแพทย์ (ตามคู่มือมาตรฐานระบบก๊าซทางการแพทย์ ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข) เช่น ตรวจสอบระบบวาล์ว ระบบกรอง อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน และระบบไฟฟ้าควบคุมห้องจ่ายก๊าซ เป็นต้น</p>	<p>1) ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย Leq24 ชั่วโมง (ความถี่: 4 เดือน/ครั้ง)</p> <p>2) ตรวจสอบค่าคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ TSP และ NO_x (ความถี่: 1 ปี/ครั้ง)</p> <p>3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการในการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของด้านน้ำเสีย โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด pH SS Settleable Solids TDS Sulfide TKN Fat, Oil and Grease Fecal Coliform และ Residual Chlorine (ความถี่: 4 เดือน/ครั้ง)</p>

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) เสียงและความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่มีคนเข้ามาใช้บริการที่มาก ทำให้มีปริมาณรถเพิ่มมากขึ้น และเสียงจากการซ่อมบำรุงต่างๆ เช่น หม้อน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น 6) จากระบบสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำเสีย มูลฝอยติดเชื้อ น้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค พาหะนำโรคต่างๆ และการสุขาภิบาลอาหารหากมีการจัดการระบบสุขาภิบาลไม่ดี จะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ภายในโรงพยาบาล และชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร พยาธิ และ โรคใช้เลือดออก เป็นต้น	4) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนและเพียงพอตามข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัยกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 และตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย เช่น มีระบบสัญญาณเตือนภัย และมีอุปกรณ์การดับเพลิงภายในตัวอาคาร 5) มีแผนอพยพผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน เช่น รายละเอียดของแผนอพยพผู้ป่วย และเชื่อมโยงเครือข่ายกับภายนอก ได้แก่ การจัดหาที่รับผลิตขอผู้ส่งการ ผู้ควบคุมปฏิบัติการ พื้นที่ช่องทางลำเลียงจุดปลอดภัยกรณีเกิดเหตุเครือข่ายภายนอก เช่น ศูนย์บังคับการตำรวจดับเพลิง ศูนย์รับแจ้งเหตุ และศูนย์ฉุกเฉินเพลิง	4) ติดตามตรวจสอบการทำงานของ บริษัทเอกชนที่ได้รับจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิษเศษ (ความถี่: 4 ครั้ง/ปี) 5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอย่างน้อย ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพ อย. และ มอก. เช่น ค่า Total coliform, fecal coliform เป็นต้น (ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน) 6) ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพ อย.ค่า Total coliform, fecal coliform (ความถี่ 3 ครั้ง/ปี)

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตั้งนั้นคาดการณ์ว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงระยะการดำเนินงานจากสาเหตุที่กล่าวมาจะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1) เนื่องจากโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้น และมีระบบการสุขาภิบาล เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย และมีการควบคุมพาหะนำโรคและการสุขาภิบาลอาหาร	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) ตรวจสอบสุขภาพบุคลากรเป็นประจำ และตรวจเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย เช่นการได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ (ความถี่: 1 ครั้ง/ปี)

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์จิตร มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ 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
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>8.1) ด้านน้ำเสียควบคุมการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร</p> <p>8.2) ด้านมูลฝอย ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยของโครงการ ขอมูลฝอยแต่ละประเภทให้อีกผู้ลักษณะ เช่น การคัดแยกมูลฝอย ภาชนะรองรับมูลฝอย การเก็บและขนส่งมูลฝอย การกำจัดมูลฝอย การแ่งกายของเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มารับบริการ</p> <p>8.3) น้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคตรวจสอบระบบส่งจ่ายน้ำประปาทุก 3 เดือนหากพบรอยรั่วซึมที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรค และสารมลพิษ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	9) ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ(รายสัปดาห์)

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

86/120



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะการเปิดดำเนินการ

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ)		8.4) การควบคุมพาหะนำโรค สัตว์นำโรค แมลงพาหะนำโรคต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆ ของอาคารในสถานพยาบาล โดยเฉพาะในพื้นที่แผนกผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว และโรงอาหาร ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องรวบรวมมูลฝอย 8.5) การสุขาภิบาลอาหาร แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการอาหารภายในโรงพยาบาล ทั้งที่โรงพยาบาลจัดการเอง และจากการบริการจากบุคคลภายนอก ให้มีจากจัดการและควบคุมสุขลักษณะของสถานที่ อาหาร ภาชนะอุปกรณ์ บุคลากร และมีการเฝ้าระวัง และควบคุมความสะอาดปลอดภัยของอาหาร เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และมีรายงานซึ่งตรวจสอบได้	

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>9) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>10) ติดตั้งระบบไฟรั่วที่จุดสำคัญของอาคาร</p> <p>11) จัดให้พนักงานของศูนย์ปฏิบัติการศึกษามีป้ายชื่อ-นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อบุคคลด้วย</p> <p>12) จัดให้มีการอบรมพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของศูนย์ปฏิบัติการศึกษา เกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน</p>	

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ นาคะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	1) มีการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเป็นอาคารโครงการเกิดขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารถึงแม้จะสูงกว่าอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันแต่ก็ไม่ได้ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเป็นหิน และสวนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ ที่อยู่ใกล้บริเวณโครงการมากที่สุด และนอกจากนั้นอาคารยังไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงของเส้นขอบฟ้า (skyline) และอีกทั้งรูปลักษณ์อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษา ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบอีกด้วย อีกทั้งเมื่อตรวจสอบกฎหมายผังเมืองของจังหวัดนครราชสีมา ไม่พบข้อขัดแย้งใดกับกฎหมาย	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ให้มีการเจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับญาติผู้ป่วยภายนอกอาคารโครงการ โดยมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำสะอาดไว้สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบการกำจัดมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย จัดห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอ ระบบระบายน้ำ และการดูแลสุขภาพอาหาร ระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพที่น่าดูภายในอาคารของโครงการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับชอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	1) มีการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเป็นอาคารโครงการเกิดขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารถึงแม้จะสูงมากกว่าอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันแต่ก็ไม่ได้ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเป็นหิน และสวนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ ที่อยู่ใกล้บริเวณโครงการมากที่สุด และนอกจากนั้นอาคารยังไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงของเส้นขอบฟ้า (skyline) และอีกทั้งรูปลักษณ์อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษา ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบอีกด้วย อีกทั้งเมื่อตรวจสอบกฎหมายการวางผังเมืองของจังหวัดนครราชสีมา ไม่พบข้อขัดแย้งใดกับกฎหมาย	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ให้มีการเจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับญาติผู้ป่วยภายนอกอาคารโครงการ โดยมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำสะอาดไว้สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบการกำจัดมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย จัดห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอ ระบบระบายน้ำ และการดูแลสุขภาพอาหาร ระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพที่น่าดูภายในอาคารของโครงการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ไม่มี

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ(ต่อ)	2) ขณะดำเนินงานในอาคารโครงการ มักจะมีญาติผู้ป่วยมาอนพักค้างคืนตามบริเวณต่างๆ ภายในศูนย์ปฏิบัติการศึกษา ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู เนื่องจากมีนอนพักตามสถานที่ต่างๆภายในตัวอาคาร ดังนั้นผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ- 1) เนื่องจากโครงการ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้น จึงทำให้เกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำ และไม่กระทบต่อชุมชน		

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต 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
ช่วงระยะก่อสร้าง 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 คุณภาพเสียง	ช่วงระยะการก่อสร้าง ประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง	- ค่า L_{eq} 24 ชม. - ค่า L_{eq} 5 ชม. (เทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน)	1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
	ช่วงปกติที่ไม่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง -ประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง	- ค่า L_{eq} 24 ชม. - ค่า L_{eq} 5 ชม. (เทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน)	1 ครั้ง/เดือน	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ

กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรบุญ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์อุฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณโดยรอบ และบ้านพักคนงาน	การจัดการมูลฝอย	ทุกวัน	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สุขภาพ สาธารณสุขและ บริการสาธารณะ	- ตรวจสอบสุขภาพบุคลากรและคนงานในโครงการฯ	- สภาวะสุขภาพ เช่น การได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ เป็นต้น	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุ บันทึกกรณีฉุกเฉินด้านความปลอดภัย และบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของคนงานในโครงการฯ - ชื่อเรื่องเรียนของชุมชนโดยรอบ	- สถิติอุบัติเหตุ - กรณีฉุกเฉินด้านความปลอดภัย - สถิติความเจ็บป่วย - อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของคนงาน	- 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 - ตรวจสอบสุขภาพเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยของพนักงาน - ตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย - จัดการขยะบริเวณบ้านพักพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การวางกองวัสดุก่อสร้าง/ความชื้น-สกปรกของสถานที่/ปริมาณฝุ่นละออง/การตกจากที่สูง - ความปลอดภัยในการทำงาน - อุณหภูมิ/เสียง/แสงสว่าง - โรคทางเดินอาหาร/การไข้อื่น/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

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับอนุญาต

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 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงก่อสร้าง ประสานงานกับสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5)	- 1 ครั้ง/เดือน	บริษัทรับเหมาก่อสร้างฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร. วันเพ็ญโรจนกุล)

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 น้ำอบต.สุรนารี	- BOD ₅ - pH - อุณหภูมิ - TSS - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณเฟคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform)	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

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
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 7,000 ลบ.ม. ของโครงการฯ - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในบ่อพักน้ำทิ้ง	BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS Oil & Grease - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟิซิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform) TKN Sulfide	3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

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 สบ.ม. - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ: จำนวน 1 จุด ในอ่างเก็บน้ำ	BOD ₅ pH อุณหภูมิ TSS - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform) - ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform)	3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลกุลกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

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	เจ้าของโครงการฯ
1.4 คุณภาพอากาศ	- ชุมชนบริเวณที่อยู่ใกล้ โครงการมากที่สุด 1 จุด ได้แก่ บริเวณประตู 2 ของ มหาวิทยาลัย	- TSP - NOx	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	การสำรวจสภาพต้นไม้ดั้งเดิม และการปลูกทดแทนเพื่อสร้าง ความร่มรื่นในบริเวณ โครงการฯ 1 จุด	ความหนาแน่นและชนิดของ พืชพรรณโดยการตรวจด้วย สายตา (Visual inspection)	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับใบอนุญาต

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

100/120



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

กรกฎาคม 2554


(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554


(รศ.ดร.วินพันธุ์ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของ ของบริษัทเอกชนที่รับบริการ จ้างเหมาขนส่งและรวบรวม ขยะทั่วไปของมหาวิทยาลัย	- เอกสารการรับขยะ การ ขนส่ง ปริมาณขยะที่ทำการ ขนส่งและรวบรวม	- 1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของ ของบริษัทเอกชนที่รับบริการ ขนส่งและกำจัดมูลฝอยพิเศษ และมูลฝอยติดเชื้อ	- เอกสารใบกำกับการขน ย้ายจากสถานที่เฝ้ากำจัด (เขต อุตสาหกรรมบางปะอิน)	- 4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุทาง ถนนในบริเวณใกล้เคียงและ บริเวณพื้นที่โครงการ	สถิติอุบัติเหตุทางถนน	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์บุญ)

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 - อาชีพ/รายได้ - สภาพความเป็นอยู่ - ข้อมูลด้านสุขภาพ สาธารณสุขและการบริการ สาธารณะ	1 ครั้ง/4 ปี 1 ครั้ง/4 ปี	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

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
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจระดับเสียงบริเวณโครงการฯ	- ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชม.	- 1 ครั้ง/4 เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการฯ	- TSP - NOx	- 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
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐาน อย.	- Total coliform/Fecal coliform	- 1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐาน อย.	- Total coliform/Fecal coliform	- 3 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อากาศภายในและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพอากาศภายในความปลอดภัย - ตรวจสอบบุคลากรเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอากาศภายใน - ตรวจสอบการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- อุณหภูมิ/เสียง/แสงสว่าง	- 2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
		- การไต่ถาม/โรคทางเดินหายใจ/โรคติดต่อ	- 1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
		- การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการฯ

กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

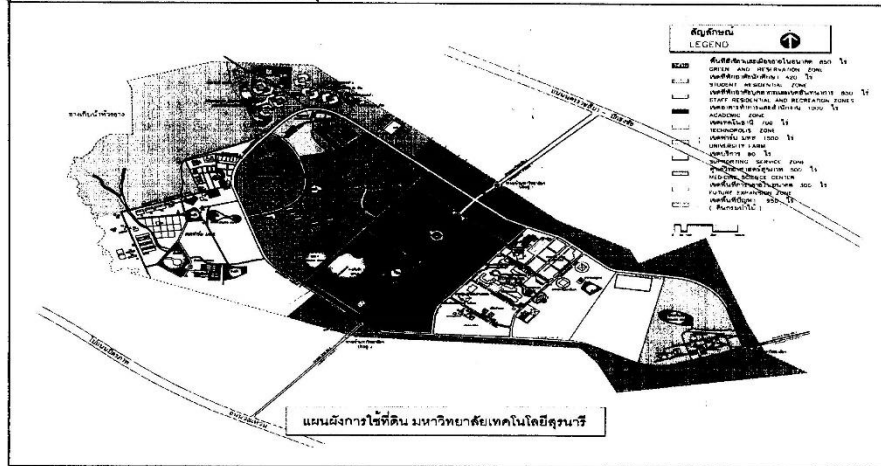
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รูปที่ 1 แผนผังการแบ่งพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

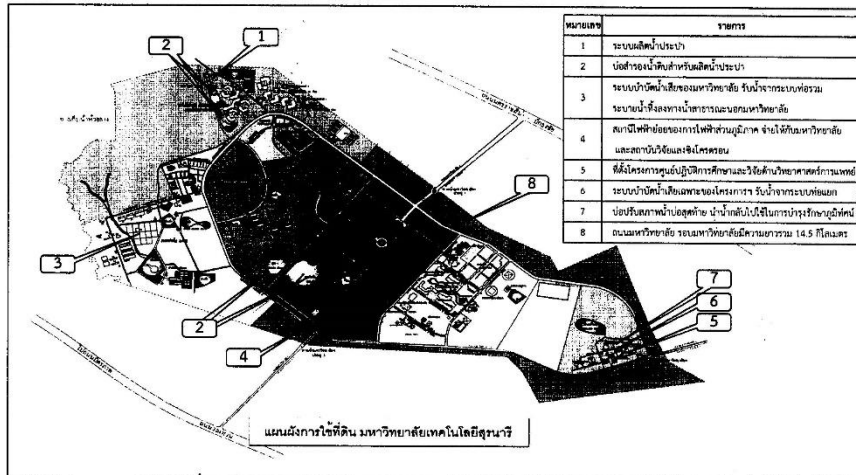
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กูฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

106/120

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งของระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มานะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

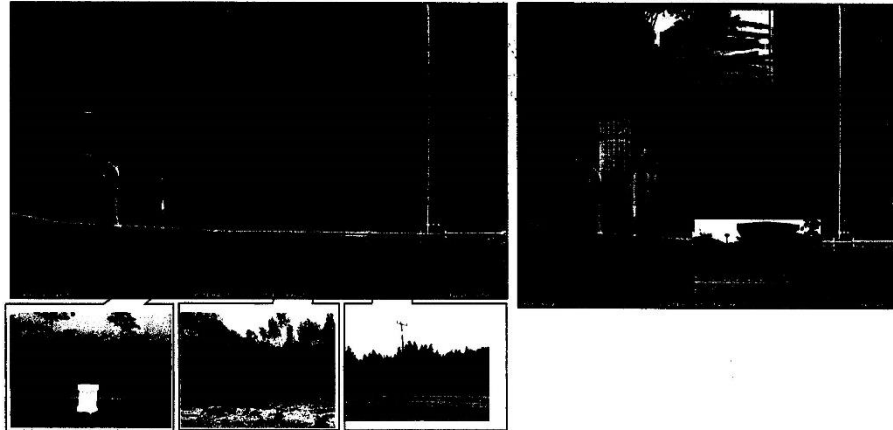
กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิชัย มาตรฐานกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

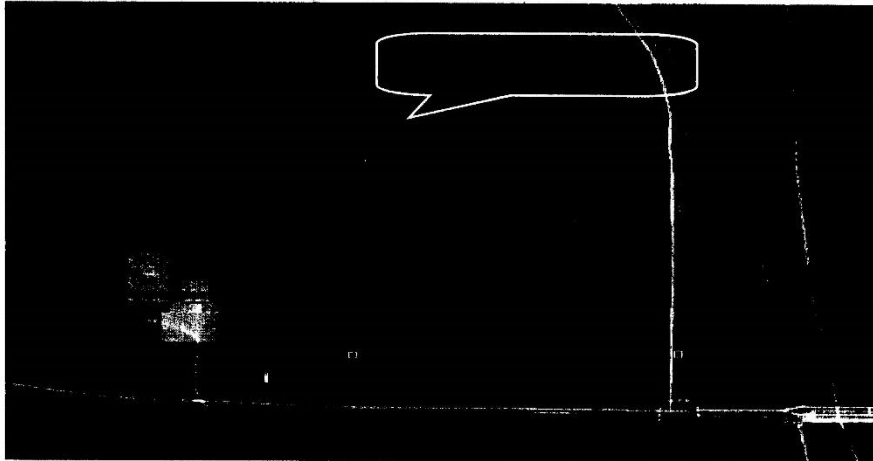
กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วินเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รูปที่ 4 ผังพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 300,000 ลบ.ม.



กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

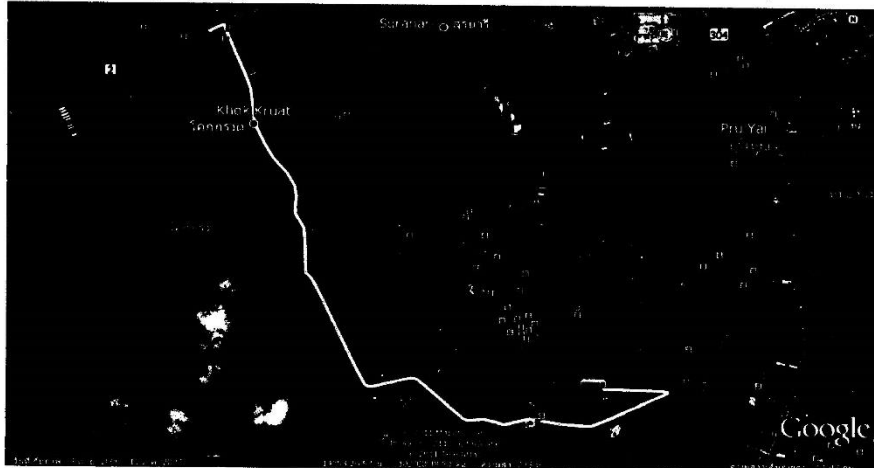


กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กูฏ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

109/120

รูปที่ 5 ระบบถ่ายและกำจัดมูลฝอยของโครงการ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ชีโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

110/120

รูปที่ 6 แผนที่ที่ตั้งบ้านพักคนงาน ระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิศิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กูฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

111/120

รูปที่ 7 โครงข่ายระบบระบายน้ำฝน



กรกฎาคม 2554
(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

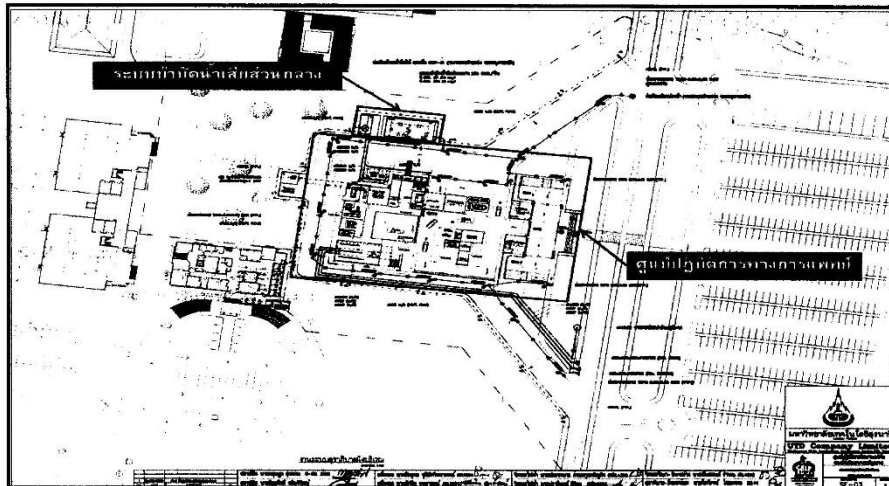
กรกฎาคม 2554
(รศ.ดร.วินัย วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

112/120

รูปที่ 8 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มานะกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

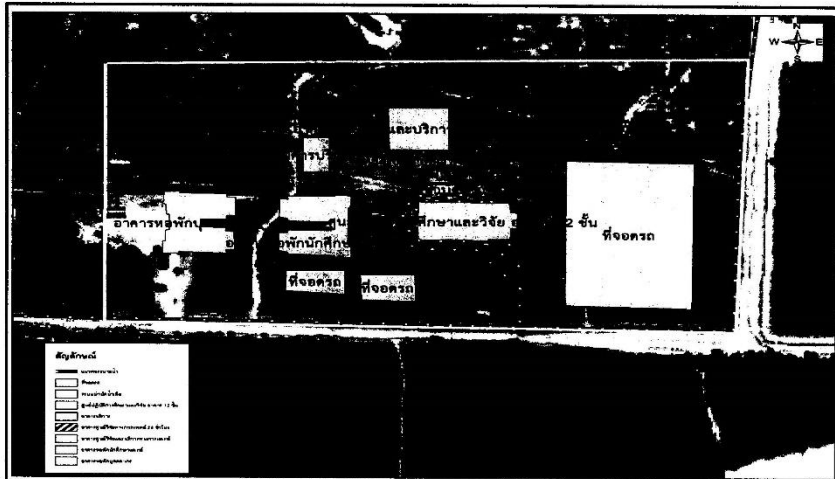
(รศ.ดร.วินพันธุ์ วิจารณ์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

113/120

รูปที่ 9 ผังแนวทอระบายน้ำเสีย



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

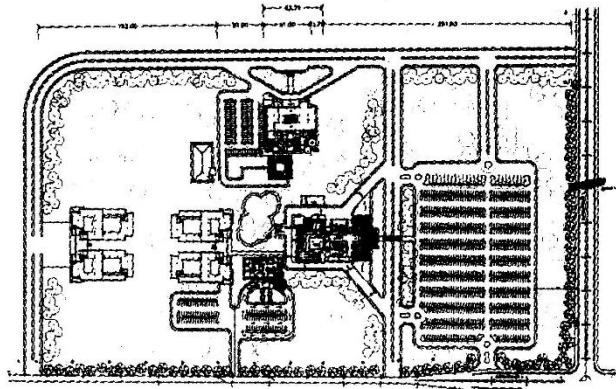
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

114/120

รูปที่ 10 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

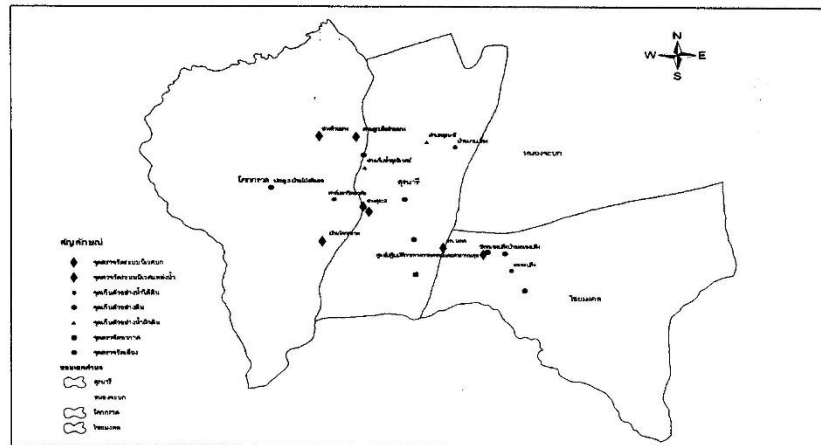
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

115/120

รูปที่ 11 ผังระบุจุดตรวจวัดพารามิเตอร์ต่างๆ



กรกฎาคม 2554



(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554



(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

116/120

รูปที่ 12 เส้นทางจราจร ถนน ภายในพื้นที่โครงการ



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กรกฎาคม 2554

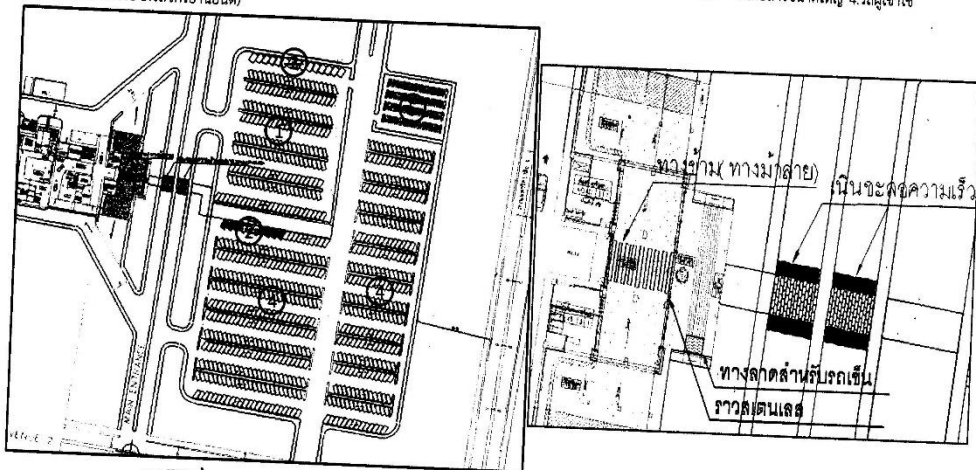
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

117/120

รูปที่ 14 การแบ่งสัดส่วนช่องจอดรถ ในลานจอดรถ (1.บุคลากร 2.ผู้พิการ 3.รถพยาบาล รถรับส่งผู้ใช้บริการ และรถขนส่งสิ่งเวชภัณฑ์ รถโดยสารขนาดใหญ่ 4.รถผู้ใช้บริการทั่วไป 5.รถจักรยานยนต์)



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์สิทธิ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

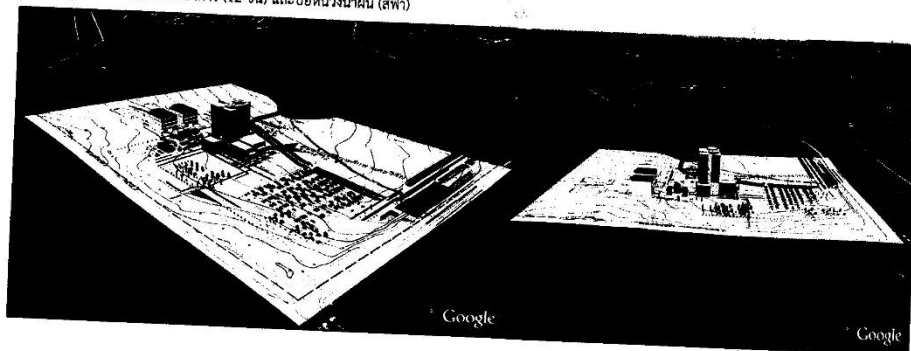
(รศ.ดร.วันเพ็ญ จิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

119/120

รูปที่ 15 คู่มือที่จัดทำโครงการ อาคาร (12 ชั้น) และบ่อน้ำฝน (สี่ฟุต)



กรกฎาคม 2554

(นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



กรกฎาคม 2554

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กุล)

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 และแจ้งที่ประชุมฯ ทราบว่า คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นคณะกรรมการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ท่าน หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ จึงรับเป็นประธานกรรมการฯ แต่เนื่องจากวันนี้ติดภารกิจ จึงมอบให้รองประธานกรรมการฯ คนที่ ๑ ทำหน้าที่ประธานการประชุมในวันนี้ และเนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก หลังจากว่างจากการประชุมมานานประมาณหนึ่งปี จึงทำให้มีเรื่องค้างคั่งแล มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการชุดนี้ ส่วนใหญ่เป็นกรรมการท่านใหม่ จึงขอให้เลขาธิการ บรรยายสรุปภาพรวมเกี่ยวกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้กรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิได้รับทราบอำนาจหน้าที่รับผิดชอบโดยสรุป

เลขาธิการ 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 รัศมิภูติ (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

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ จำนวน ๘ คณะ

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จำนวน ๒ คณะ

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม 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 เป็นผู้ดำเนินการแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คดีหมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ กรณีสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ที่ ๑ กับพวกรวม ๑๕๓ คน ผู้ฟ้องคดี อธิบดีกรมทางหลวง ที่ ๑ กับพวกรวม ๕ คน ผู้ถูกฟ้องคดี (คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔)

มติที่ประชุม

๑. รับรองผลการยื่นขอขยายระยะเวลาจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง ต่อตุลาการศาลปกครองกลาง ในคดี หมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ ของปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔ ทั้งสามครั้ง ตามหนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 เป็นผู้มียอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส.๑๕๔๙/๒๕๕๖ แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จนถึงที่สุด ตลอดจนให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานอัยการ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการแทนได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้การรับรองมติดังกล่าว ในที่ประชุมฯ ครั้งนี้แล้ว

๓.๒ การมอบอำนาจให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นผู้ดำเนินการแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คดีหมายเลขดำที่ ส . ๑๑/๒๕๕๗ และ ส . ๑๖/๒๕๕๗ กรณีสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ที่ ๑ นายสุชาติ นาคนก กับพวกรวม ๑๖๒ ที่ ๒ ถึง ผู้ฟ้องคดีที่ ๑๖๓ ตามลำดับ กับ นายกเทศมนตรีตำบลแพรกษา ที่ ๑ กับพวกรวม 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 เป็นผู้มีความอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส. ๑๑/๒๕๕๗ และ ส. ๑๖/๒๕๕๗ แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จนถึงที่สุด ตลอดจนให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานอัยการ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการแทนได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้การรับรองมติดังกล่าว ในที่ประชุมฯ ครั้งนี้แล้ว

๓.๓ แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของ คณะอนุกรรมการกำกับการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. เห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด 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 ๒,๗๙๖,๓๔๘,๔๐๐ บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน ๒,๕๑๙,๖๒๐,๑๐๐ บาท งบกองทุนสิ่งแวดล้อม ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท และงบท้องถิ่นสมทบ ๒๗๔,๐๒๘,๓๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) โครงการภายใต้อำนาจของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๑๐ โครงการ กรอบวงเงิน ๖๗๔,๘๕๖,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน ๖๑๑,๙๗๖,๙๐๐ บาท งบกองทุนสิ่งแวดล้อม ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และงบท้องถิ่นสมทบ ๖๑,๘๗๙,๑๐๐ บาท

๒) โครงการภายใต้อำนาจของแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๗ โครงการ กรอบวงเงิน ๒,๑๒๑,๔๙๒,๔๐๐ 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 และตามมาตรา ๒๓(๔) จำนวน ๑๕ โครงการ กรอบวงเงิน
๓๗,๔๘๒,๗๐๐ บาท รวมกรอบวงเงินที่ขอรับเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ๑,๕๙๘,๕๕๓,๐๖๒.๔๖ บาท

๓. ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินงาน เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือ
ระบบกำจัดของเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด 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 ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้เป็นไปตาม
ระเบียบและหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๕. ให้โครงการซึ่งจัดให้มีการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบ
กำจัดของเสียรวมของทางราชการ โดยเงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และ
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด เป็นอย่างอื่น
รวมถึงการกำหนดการจัดสรรเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม การเบิกจ่ายเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม และการส่งคืน
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัด
ของเสียรวม ที่ใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม
ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

๖. ให้คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพ



- ๒ -

สิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด รวมถึงติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น และเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ทั้งด้านการใช้จ่ายงบประมาณ การบริหารจัดการประสิทธิภาพของระบบ ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ในการจัดการน้ำเสียชุมชน และขยะมูลฝอยของจังหวัด ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด การกำหนดอัตราค่าบริการการจัดเก็บค่าบริการ ค่าปรับและเรียกเก็บค่าเสียหาย เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ และการ ส่งคืนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามประเมินผล ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการพิจารณาคำขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการโครงการลักษณะดังกล่าวในเขตจังหวัด ต่อไป

๗. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานประมาณ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานคณะกรรมการ การกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น เป็นหน่วยงานตั้งงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับการก่อสร้าง หรือดำเนินการ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการ ฯ ในระดับจังหวัด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๘. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๔ การขอขึ้นทะเบียนยกเว้นพิเศษตามข้อบทของอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้าง

ยาวนาน 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. มอบให้ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

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

๔. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลักในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงการคลัง เพื่อหารือร่วมกันในการผลักดันกฎหมายในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ และการนำมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ในการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มาใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งรับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๖ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการและคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๖ และการเสนอขอยุบเลิกคณะกรรมการ ที่เสร็จสิ้นภารกิจ

มติที่ประชุม

๑. รับทราบผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการและคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๖

๒ เห็นชอบให้ยุบเลิกคณะกรรมการกำกับดำเนินการตามโครงการเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม ตามความเห็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- ๘ -

๓.๗ การแก้ไขประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลำดับที่ ๓ โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้แก้ไขประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับวันที่ 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 ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม

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

๓.๘ โครงการป้องกัน การกัดเซาะชายฝั่งที่บริเวณตำบลเกาะเปริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางขัน

อำเภอขลุ้ง จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า

มติที่ประชุม

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



- ๙ -

บริเวณตำบลเกาะเปริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางชัน อำเภอลុង จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า เพื่อ
ประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้กรมเจ้าท่า ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่บริเวณตำบลเกาะเปริด อำเภอแหลมสิงห์ ถึงตำบลบางชัน อำเภอลុង
จังหวัดจันทบุรี ของกรมเจ้าท่า ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่
๑๘ เมษายน ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๑.๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อ
ประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณา
ดำเนินการ ต่อไป

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

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๖ เมื่อ
วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมือง
แร่โดโลไมต์ ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก
อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ใน
ขั้นตอน การอนุมัติขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขต พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการ
อนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่ใหม่เข้าไปในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป โดยให้
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ใน
ประเด็นการหลีกเลี่ยงการดำ เนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นด้วยความ
รอบคอบ รวมทั้ง การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและคนงาน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงาน



- ๑๐ -

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

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

๓. กรณีที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติ ผ่อนผันให้ บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด เข้าทำประโยชน์ใน
เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของ
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 ๔/๒๕๔๙ 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 ๔/๒๕๔๙
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการ
พิจารณาของคณะรัฐมนตรี ในขั้นตอน การขออนุมัติผ่อนผันการ เข้าทำประโยชน์ในเขต พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่
ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิม ของโครงการ เป็นแต่ละกรณี
ต่อไป โดยให้นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณา
ดำเนินการ ในประเด็นการหลีกเลี่ยงการดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น
ด้วยความรอบคอบ รวมทั้ง การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและคนงาน และปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่ง แร่ ได้พิจารณาให้
ความเห็นชอบไปแล้ว 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 ๔/๒๕๔๙ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อ เป็นข้อมูลประกอบการ



- ๑๒ -

พิจารณาการขออนุมัติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป

๓. กรณีที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติผ่อนผันให้ นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ เข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ ให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยแร่ นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แบบท้าย ประทานบัตรเหมืองแร่ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๒) กรมป่าไม้ ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข แบบท้ายหนังสือ อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าไม้ โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายนั้นๆ

๔. ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และกรมป่าไม้ กำกับดูแลให้ นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

๓.๑๑ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๘๕๘/๑๕๙๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 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 อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท



- ๑๓ -

ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๕๕๘/๑๕๕๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๕๔๓/๑๕๕๕๖, ๒๗๕๔๔/๑๕๕๕๗, ๒๗๕๔๕/๑๕๕๕๘, ๒๗๕๔๖/๑๕๕๕๙, ๒๗๕๔๗/๑๕๕๖๐, ๒๗๕๔๘/๑๕๕๖๑, ๒๗๕๔๙/๑๕๕๖๒, ๒๗๕๕๐/๑๕๕๖๓, ๒๗๕๕๑/๑๕๕๖๔, ๒๗๕๕๒/๑๕๕๖๕, ๒๗๕๕๓/๑๕๕๖๖, ๒๗๕๕๔/๑๕๕๖๗, ๒๗๕๕๕/๑๕๕๖๘ และ ๒๗๕๕๖/๑๕๕๖๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการในขั้นตอนการขออนุมัติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ) เพื่อการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติใหม่ซ้ำในพื้นที่เดิม เพื่อการทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งอายุประทานบัตรยังคงเหลืออยู่ เป็นแต่ละกรณีต่อไป โดยให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ 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 ๒๗๕๕๘/๑๕๕๗๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๕๔๓/๑๕๕๕๖, ๒๗๕๔๔/๑๕๕๕๗, ๒๗๕๔๕/๑๕๕๕๘, ๒๗๕๔๖/๑๕๕๕๙, ๒๗๕๔๗/๑๕๕๖๐, ๒๗๕๔๘/๑๕๕๖๑, ๒๗๕๔๙/๑๕๕๖๒, ๒๗๕๕๐/๑๕๕๖๓, ๒๗๕๕๑/๑๕๕๖๔, ๒๗๕๕๒/๑๕๕๖๕, ๒๗๕๕๓/๑๕๕๖๖, ๒๗๕๕๔/๑๕๕๖๗, ๒๗๕๕๕/๑๕๕๖๘ และ ๒๗๕๕๖/๑๕๕๖๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา 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 เสี่ยงผา โดยประสานกรมป่าไม้ ในฐานะ หน่วยงานอนุญาตการใช้ ประโยชน์ พื้นที่ป่า ไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในฐานะหน่วยงานสงวนและอนุรักษ์สัตว์ป่า พิจารณาดำเนินการร่วมกัน พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบการปูนซีเมนต์ในพื้นที่เหมืองใกล้เคียง เช่น บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง 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 สายพัทยา-มาบตาพุด ของกรมทางหลวง

มติที่ประชุม

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

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

๔.๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาตามมาตรา 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 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี- ปักธงชัย ของกรมทางหลวง โดยให้ กรมทางหลวง รับความเห็นของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นความสูงและความกว้างของรั้วกัน การลดเสียงและการมองเห็นรถยนต์ของสัตว์ป่า การตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานตั้งแต่เริ่ม โครงการ และการเชื่อมโยงระบบนิเวศและลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าในอนาคต และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี-ปักธงชัย ของกรมทางหลวง ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ 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 รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ 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. ๔๒+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 อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง 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 ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 พิจารณา ดำเนินการต่อไป



- ๒๑ -

๓.๒๑ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติที่ประชุม

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

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

๔.๒ รับผิดชอบในการขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๔.๓ นำความเห็นของคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

๓.๒๒ การแต่งตั้งประธานและการปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้แต่งตั้งประธานคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๕ คณะ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ

๒. เห็นชอบให้ปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการ ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๒ คณะ ดังนี้

๑) ถอนชื่อ อธิติกรมยุโรป ออกจากคณะกรรมการอนุสัญญา Rotterdam ด้วย กระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ ตามความเห็นของคณะกรรมการอนุสัญญา Rotterdam



- ๒๒ -

๒) แต่งตั้ง นางสาวสมพร กมลศิริพิชัยพร เป็นอนุกรรมการในคณะกรรมการอนุสัญญา
บาเซล แทน นางสาวชานา ชินะจิตร ซึ่งขอลาออกจากตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล
ตามความเห็นของคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล

๓. เปลี่ยนชื่อคณะกรรมการด้านการจัดการสารปรอท เป็น “คณะกรรมการอนุสัญญา
มินามาตะด้วยปรอท” เพื่อให้สอดคล้องกับชื่ออนุสัญญา ที่อาจมีผลใช้บังคับกับประเทศไทย ในอนาคต

๔. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำคำสั่งเสนอประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อลงนามต่อไป

**๓.๒๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน ๖ คณะ**

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบกับรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง ๖ คณะ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ

๒. เห็นชอบให้แต่งตั้ง นายสุทิน อยู่สุข เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต่อไปอีกหนึ่งวาระ สำหรับ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ๒ ชุด ได้แก่ ๑) ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือ
แปรรูปก๊าซธรรมชาติ และ ๒) ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

๓. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน นโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำคำ สั่งเสนอประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณา
ลงนามต่อไป

๓.๒๔ การเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นกรรมการในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี**

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้นางสาวปัทมาพร ยอดสันติ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเพชรบุรี เป็นกรรมการในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี ตามที่จังหวัด
เพชรบุรี เสนอ



- ๒๓ -

๒. มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผู้ว่าราชการ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

- ๔.๑ การมอบอำนาจให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เกี่ยวกับคดีหมายเลขดำที่ ส .๑/๒๕๕๖ ซึ่งนายจรศักดิ์ จันทร์มณี กับพวก ฟ้องคดีต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ๔.๒ รายงานผลการดำเนินงานตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี ๒๕๕๕ – ปี ๒๕๕๖
- ๔.๓ รายงานผลการดำเนินงาน กรณีขอให้ดำเนินการประกาศให้โครงการหรือกิจกรรมเป็นโครงการประเภทรุนแรง ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๖๗ วรรคสอง
- ๔.๔ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติราชบุรี- วังน้อย ครั้งที่ ๑ (โครงการติดตั้งหน่วยผสมก๊าซธรรมชาติ(Mixing Facility) ณ สถานีควบคุมก๊าซที่ RA ๖ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้กับโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ) ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
- ๔.๕ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ- พระราม ๖ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย
- ๔.๖ แผนงานแก้ไข และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน จังหวัดระยอง
- ๔.๗ แผนจัดการมลพิษจากภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙
- ๔.๘ รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลป้างัง และตำบลคล อังเปี้ยะ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา
- ๔.๙ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนเพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณี การดำเนินการโครงการใดๆ ของหน่วยงานของรัฐ ที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน 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
อสังหาริมทรัพย์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดหาอสังหาริมทรัพย์เพื่อกิจการขนส่งมวลชน พ.ศ.
๒๕๕๐ รายงานศูนย์ฯ แสงแก้วเลิศ (วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก)

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์พร้อมระบบสาธารณสุขปึกะโรงพยาบาลศิริราช ของคณะ

แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลความเห็นที่ประชุม

มติที่ประชุม

รับทราบประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๑/๒๕๕๗ เรื่อง การก่อสร้างอาคารตาม

“โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์พร้อมระบบสาธารณสุขปึกะ ” ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล





ที่ ทส 1009.5/ 8690

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพหลวดีนา 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)...

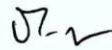
-2-

(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

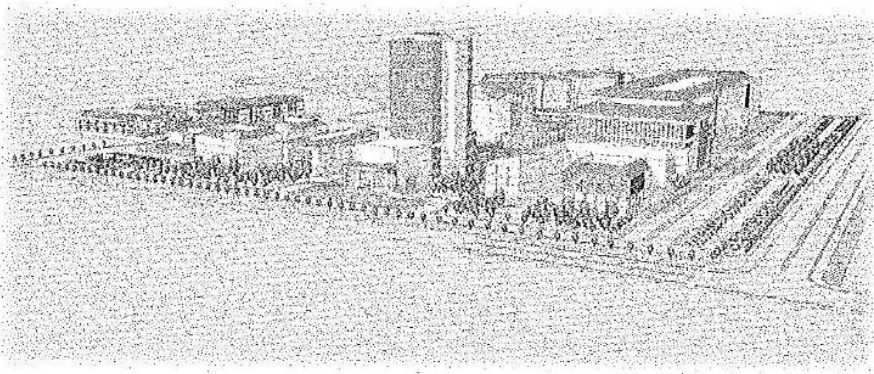
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 ซึ่งเป็นโครงการหรือสถานในการฝึกปฏิบัติการของนักศึกษาแพทย์ (โรงเรียนแพทย์) และนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในการผลิตแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อรองรับความต้องการของประเทศตามนโยบายของรัฐบาล และเป็นสถานที่เพื่อการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของสาขาวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยฯ และให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ประชาชนในเขตจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง โดยในช่วงเริ่มพัฒนาโครงการมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณระหว่างปีงบประมาณ 2552 และ 2553 สำหรับก่อสร้างอาคาร 2 รายการและเมื่ออาคารได้ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2553 ได้เปิดให้บริการรักษาพยาบาลแบบไม่รับผู้ป่วยค้างคืนโดยให้ชื่อโครงการว่า “ศูนย์การแพทย์ 24 ชม.” โดยเน้นการให้บริการแพทย์เฉพาะทางและหัตถการระดับผู้ป่วยนอก และต่อมามหาวิทยาลัยฯ ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างและจัดหาอาคารเพิ่มเติมคืออาคารศูนย์วิจัยสัณฐานวิทยา (ปีงบประมาณ 2555-2556) และอาคารปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ปีงบประมาณ 2555-2557) โดยรายการหลังนี้เป็นอาคารที่จัดให้มีกิจกรรมการรักษาพยาบาลและรับผู้ป่วยค้างคืนขนาด 140 เตียง ซึ่งเข้าข่ายเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในขณะนั้น) จึงได้แจ้งให้ ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะอาคารนี้ภายใต้ชื่อโครงการ “ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ” และรายงานฯ ได้ผ่านความเห็นชอบในเดือนกรกฎาคม 2554 ในการขยายโครงการเพื่อขยายขีดความสามารถด้านการผลิตแพทย์และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในลำดับถัดมาอย่างมีทิศทางที่ชัดเจนสอดคล้องตามวัตถุประสงค์และแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยฯ มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ดำริที่จะจัดทำเป็นโครงการรวมภายใต้ชื่อ “ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข” โดยผนวกกลุ่มอาคารที่ได้ก่อสร้างไปแล้ว 2 อาคารและที่กำลังก่อสร้างอีก 2 อาคารรวมเข้าไปกับอาคารและโครงสร้างอื่นๆ ที่วางแผนจะจัดหาและก่อสร้างในอนาคตรวมขีดความสามารถของสถานฝึกปฏิบัติการทางการแพทย์ในการรักษาพยาบาลโดยรับผู้ป่วยค้างคืนได้รวมประมาณ 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.พ.ลิจิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....

(ร.ต.วันเพ็ญ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

สิงหาคม 2556.....

(อ.นพ.ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



2/110

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วันชัย นีโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการศึกษาและวิจัยสุขภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

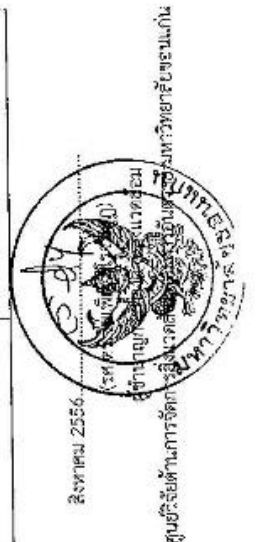


ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1. สภาพภูมิประเทศ	โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ตั้งอยู่ในเขต มีการจัดทำแผนแม่บทของโครงการ ให้มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมีการออกแบบรักษาสภาพแวดล้อมกับกลุ่มอาคารที่อยู่เดิมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และรักษาสภาพเดิมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยฯ ที่เป็นส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง มีพื้นที่สีเขียวที่ยืน ประมาณ 45 ไร่ ซึ่งทางโครงการได้คงอนุรักษ์พื้นที่ป่าเอาไว้ และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการและมีบางส่วนของโครงการเป็นพื้นที่ป่าปลูก ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการปลูกพืชเพื่อยึดและนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ และในช่วงระหว่างก่อสร้างทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ มีการดำเนินการในการอนุรักษ์ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้วขึ้นไป โดยมีการกำหนดตั้งแต่เริ่ม เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ต้นไม้ที่เดิม	1) ในระยะทำการก่อสร้างโครงการ จะมีการจัดทำรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อควบคุมพื้นที่ไม่ให้มีการสะสมขยะในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ขณะดำเนินการก่อสร้างจะมีเครื่องจักรหนัก ชีวด้วยน้ำหรือสารกำจัดวัชพืชชนิดสารรอบอาคาร โดยมีความสูงต่ำกว่าความสูงอาคารและก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้มีฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) จัดทำอ่างเก็บน้ำบริเวณพื้นที่อาคารส่วนเดิมที่จะเป็นช่วงรอยต่อของอาคารส่วนเดิมและอาคารส่วนขยาย เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังที่ไม่เหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างแก่ผู้ใช้บริการ และบุคลากรที่ทำงานในบริเวณโครงการส่วนเดิม	ติดตามตรวจสอบไว้รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และออกเก็บตัวอย่างอากาศส่วนขยาย ให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย

สิงหาคม 2566
(อ.ม.ลิขิต มาตรฐาน)

ผู้รับอนุญาต
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



3/110

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 ในการออกแบบแนบของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้กำหนดให้การก่อสร้างและการปรับพื้นที่ภายในบริเวณโครงการโดยใช้พื้นที่ลาดเอียงตามสภาพเดิม รักษาสภาพภูมิประเทศและร่องน้ำตามธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด และในการคิดปริมาณงานขุดและงานถมดินพบว่าจะมีปริมาณดินคงเหลือจากการขุดประมาณ 3,466 ลบ.ม. ซึ่งทางโครงการจะนำดินที่เหลือไปใช้เพื่อการปรับพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเพียงเล็กน้อย	4) พยายามหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและลักษณะภูมิประเทศให้คล้ายคลึงเดิม 5) ดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ ช่วงระยะการก่อสร้าง	

สิงหาคม 2556.....

(อ.เนติจิต มกตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแผนภูมิ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร. วิภาดา นิลน้อย)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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 ในส่วนที่ขุดเป็นส่วนใหญ่ ของพื้นที่ก่อสร้าง เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต และน้ำ บางส่วนจะระเหยหรือซึมลงดิน และน้ำเสียที่เกิดจากการ ชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งลักษณะ สมบัติของน้ำทิ้งที่มีความขุ่น และปริมาณของแข็งสูง และมี ความสกปรกไม่มากนัก ไม่สามารถเป็นอันตราย ต่ออย่างใด ดังนั้นน้ำเสียและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในบริเวณ ก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อที่ 1 เพื่อให้เกิดการ ตกตะกอน และนำน้ำใสที่ไหลล้นมาถังบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 หรือจากน้ำทิ้งจากการสูบน้ำจากบ่อพัก ไปยังรางระบาย น้ำหลักของมหาวิทยาลัย	1) จัดให้มีบ่อตกตะกอนและบ่อพักน้ำ เพื่อ รองรับน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง และรวบรวม น้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อม ชุดสูบน้ำเพื่อส่งน้ำไปยังรางระบายน้ำรวมของ มหาวิทยาลัยต่อไป 2) น้ำในบ่อตกตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นเข้าโครงการ และใช้ บริเวณที่ทิ้งจะเกิดจากการทิ้งขยะของปูน 3) ดำเนินการควบคุมการป้องกันการป้องกันและ 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 ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform) ความถี่ : 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง โดย เก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดู ฝน

สิงหาคม 2556..... (อ.นพ.เลิศ มาตรกุล)
ผู้รับอนุญาต วิชาการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
ผู้รับอนุญาต วิชาการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มีผิวดิน (คือ)	2) ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการชำระล้างและการใช้สอยของคนงาน ประมาณ 16 ลบ.ม./วัน บริษัทผู้เหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ และใช้ระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-กรองใโรอากาศโดยปริมาตรถึงรวมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการกำจัดกากตะกอนด้วยการสูบลบตะกอนทิ้งหมดออกจากถังระบบบำบัด		

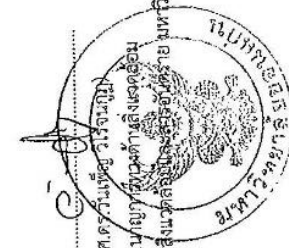


สิงหาคม 2556.....

(อนันต์ เลิศจิต มาตะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556.....

(ศดร.วันเพ็ญ วิจารณ์ภูมิ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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 บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีมาตรการที่จะระบายน้ำเสียและน้ำฝนจากสถานที่ก่อสร้าง ลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อให้เกิดการตกตะกอน และนำน้ำใสที่เหลือนำมายังบ่อบำบัดน้ำเสีย และทำการสูบน้ำจากบ่อบำบัด ไปยังรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ เพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐาน	1) การสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ นำน้ำมาพักไว้ยังบ่อนี้ เพื่อทำให้น้ำตกตะกอน และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำสู่แหล่งน้ำอื่นภายนอกโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์	

สิงหาคม 2556.....

(อ.นพ.เลิศ มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(รศ.วันเพ็ญ วิไลมณี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม
และศูนย์วิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ดิน	เนื่องจากบริเวณก่อสร้างโครงการฯ เป็นพื้นที่ที่ถูกใช้ของมหาวิทยาลัย มีสภาพแวดล้อมธรรมชาติ ในการก่อสร้างจึงมีการรับดินชั้นภายในบริเวณโครงการและมหาวิทยาลัยได้ดินประมาณ 10,000 ลบ.ม. ซึ่งจากการวัดเพิ่มเติม หรือมีการขุดดินออกนอกพื้นที่ และจากการวัดปริมาณดินและงานถมดิน พบว่าจะมีปริมาณดินเหลือจากการขุด ประมาณ 3,466 ลบ.ม. ซึ่งทางโครงการจะนำมาใช้ในพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย และสำหรับบริเวณสร้างอาคารที่เข้ามาในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะจัดให้มีงานถมดินตามพรายที่ช่วงหล่นในพื้นที่โครงการ และทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีมาตรการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงของการก่อสร้าง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป มีบ่อดักตะกอน และปล่อยน้ำ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดิน	จัดให้มีแผนกำจัดความสะอาดตลอดโครงการดินก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และทิ้งตามระบบและข้อเสนอสู่ผู้ก่อสร้างที่ติดกับบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบและเก็บบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างบนทางเข้าโครงการเป็นระยะทุกวัน

สิงหาคม 2566

(อ.เนติจิต มาตะขุด)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



8/110

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร. หันตัญญ์ วิจิตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ธรรมวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	จากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในบริเวณภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และข้อมูลรอยเลื่อนที่มีพลังทางด้าน จังหวัดต่างๆ พบว่าไม่มีย่อยรอยเลื่อนใดไหวหรือเกิดเหตุ แผ่นดินไหวที่มีผลกระทบรุนแรงต่อจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ ดังนั้นอาคารจึงมีความเสี่ยง น้อยมากจากผลกระทบแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการ รักษาพยาบาลของโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านธรณีและการเกิดแผ่นดินไหว และ ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความแข็งแรงของอาคารและพื้นที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 กำหนดควบคุมอาคารว่าด้วยการต้านทานแรงสั่นสะเทือน จากแผ่นดินไหว ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2550 นครราชสีมา ไม่จัดอยู่ในพื้นที่ควบคุมแผ่นดินไหว คาดว่า ไม่เกิดผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว		

จังหวัดฯ 2556.....

(อ.พ.ลัด ภาระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้ประกอบการแผนผังอาคาร

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จังหวัดฯ 2556.....

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระกุล)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

9/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง	1) การก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณ เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรกล และเครื่องมือต่างๆ ทั้งงานขุดดิน งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต การเจาะเสาเข็ม การเจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม เครื่องกระทบของโลหะ จากการประมนผลกระทบทางด้านเสียง พบว่ามีเพียงศูนย์แพทย์ 24 ชม. ซึ่งอยู่ภายในบริเวณก่อสร้างโครงการ มีโอกาสในการจะได้รับเสียงเกินมาตรฐาน 2) เสียงดังจากถนนรถบรรทุกวิ่งเข้าออกก่อสร้างทางโครงการได้กำหนดเส้นทางรถบรรทุกก่อสร้างให้ผ่านบริเวณชุมชนให้น้อยที่สุด และมีการกำหนดจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุ จากการประเมินคาดว่าจะมีผลกระทบต่อกิจกรรมให้อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการต้องจัดทำแผนการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมา ก่อสร้างประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายในมหาวิทยาลัยพยาบาลสุรนารี 24 ชม. โดยจากผลการตรวจวัดค่า 5 Hz โดยเปรียบเทียบค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน	1) ในช่วงที่มีการก่อสร้าง เช่น ช่างระยะของการทำฐานราก ใต้ ผู้รับเหมา ก่อสร้างประมาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชม. และชุมชนภายในมหาวิทยาลัยพยาบาลสุรนารี 24 ชม. โดยจากผลการตรวจวัดค่า 5 Hz โดย เปรียบเทียบค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน

สิงหาคม 2556
(อ.มพ. สิริจิต มาตรธนู)
ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556
(อ.ดร.สันติชัย ธีระนุก)
ผู้รับมอบอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)	ส่วนผลกระทบด้วยผู้ที่อยู่ใกล้ทางสัญจรนั้นจะมีผลกระทบในระยะสั้นๆ เนื่องจากเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งอยู่ก่อสร้างแล้วแต่ไม่มีมาตรการบรรเทาผลกระทบมากนักอยู่แล้ว คาดการณ์ว่า จะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ในระดับปานกลาง	3) มีเครื่องจักรเครื่องจักร ซึ่งทำงานในหรือภายในอาคารและก่อสร้างเพื่อช่วยลดระดับเสียง 4) จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ไม่ให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน โดยใช้เวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน ไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน และให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่ผู้รับบริการส่วนใหญ่ใช้บริการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง แนวทางที่ดีคือไม่ให้มีการรบกวนกับการพักผ่อน 5) วางแผนการตรวจสอบ ช้อนบำรุงและตรวจสภาพของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสม หยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นให้ทันเวลา และคอยให้กลิ่นเสียงดัง	2) ในช่วงปกติที่ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง ให้ผู้รับผลกระทบสร้างประนาณค่าระดับเสียง ณ บริเวณหน้าศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง และชุมชนรอบบริเวณมหาวิทยาลัยอีก อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง โดยประมาณค่า $L_{eq} 24 hr$ จากเครื่องวัดค่า $L_{eq} 5 hr$ ด้วย (ความถี่ : 1 ครั้ง ต่อเดือน) โดยเปรียบเทียบค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน 3) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน ช่วงที่มีการทำงานรถ (ความถี่ : ทุกวัน) และช่วงหลังจากที่ทำงานแล้วเสร็จ (ความถี่ : เดือนละครั้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สิงหาคม 2556

(อ.บ.ล.จิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วันชัย ใจบุญ)

ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

11/110



<p>ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="534 1601 598 1848">องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</th> <th data-bbox="534 1176 598 1601">ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</th> <th data-bbox="534 795 598 1176">มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th> <th data-bbox="534 470 598 795">มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="598 1601 1013 1848">1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)</td> <td data-bbox="598 1176 1013 1601"></td> <td data-bbox="598 795 1013 1176"> <p>6) จัดทำแผนการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและขนย้ายวัสดุ โดยจำกัดให้มีการขนส่งในช่วงที่มีผลกระทบทางเสียงน้อยที่สุด และใช้เฉพาะเส้นทางที่มีผลกระทบ น้อยที่สุด คือ ผ่านทางถนนมหาวิทยาลัย 2</p> <p>7) ในกรณีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง ซึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการจะได้รับผลกระทบทางด้านเสียงกับมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ear plug หรือ ear muffs</p> <p>8) จัดสวัสดิการในการตรวจรักษาพยาบาลให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง และตามกำหนด</p> </td> <td data-bbox="598 470 1013 795"></td> </tr> </tbody> </table>	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)		<p>6) จัดทำแผนการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและขนย้ายวัสดุ โดยจำกัดให้มีการขนส่งในช่วงที่มีผลกระทบทางเสียงน้อยที่สุด และใช้เฉพาะเส้นทางที่มีผลกระทบ น้อยที่สุด คือ ผ่านทางถนนมหาวิทยาลัย 2</p> <p>7) ในกรณีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง ซึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการจะได้รับผลกระทบทางด้านเสียงกับมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ear plug หรือ ear muffs</p> <p>8) จัดสวัสดิการในการตรวจรักษาพยาบาลให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง และตามกำหนด</p>	
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)		<p>6) จัดทำแผนการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและขนย้ายวัสดุ โดยจำกัดให้มีการขนส่งในช่วงที่มีผลกระทบทางเสียงน้อยที่สุด และใช้เฉพาะเส้นทางที่มีผลกระทบ น้อยที่สุด คือ ผ่านทางถนนมหาวิทยาลัย 2</p> <p>7) ในกรณีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง ซึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการจะได้รับผลกระทบทางด้านเสียงกับมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ear plug หรือ ear muffs</p> <p>8) จัดสวัสดิการในการตรวจรักษาพยาบาลให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 24 ชั่วโมง และตามกำหนด</p>							

สิงหาคม 2556.....
(อ.นพ.ลิขิต มาตระกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วันเพ็ญ อภิบาลบุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12/110



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)		9) จัดให้มีการประเมินเสียงรบกวนจากพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกันนานเกินไป 10) มีการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงระยะก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการเจาะเสาเข็ม 11) จัดทำกล่องรับเสียงรบกวน จากบุคลากร และชุมชนโดยรอบพื้นที่ของโครงการ และหากมีข้อร้องเรียนการทำกิจกรรมแก้ไขโดยด่วน	

สิงหาคม 2566

(อ.บพ.เลิศ มาตระกูล)

ผู้แทนหน่วยงานผู้ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ธีระภูมิ)

ผู้อำนวยการงานสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



13/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ	1) เกิดการปล่อยฝุ่นละอองและก๊าซพิษจากการก่อสร้าง การก่อสร้างและรถบรรทุก ซึ่งช่วยทำให้เกิดมลพิษทางอากาศได้สูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูร้อน โดยมีความเสี่ยงสูงต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูร้อน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง และจัดให้มีระบบกวาดเศษดิน-ทรายที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และใช้ผ้าปิดผ้าบังฝุ่นประจุไฟฟ้า ป้องกันฝุ่นละอองและฟุ้งกระจาย	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการก่อสร้าง (CEMP) ในด้านการลดผลกระทบด้านอากาศ 1) นำน้ำไปฉีดพ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย 2) จัดให้มีคนงานกวาดเศษดิน-ทรายที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 3) มีป้ายบอกขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และรั้วล้อม โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีวัสดุไม่ก่อให้เกิดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอย กว่า 2 เมตร เพื่อเป็นแนวกันการกระจายของฝุ่นละอองในรั้วรั้วความสูงกว่า 2 เมตร	1) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแวดล้อมทุกวันหรือทุกวันสัปดาห์หรือเดือนตามความเหมาะสม 2) ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2.1) จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณศูนย์การแพทย์ 24 ชม. บริเวณประตูวัดบ้านหนองปลิง และบริเวณสนามบาสเกตบอลโรงเรียนบ้านโกรกเดือย

สิงหาคม 2566

(อ.น.ล. สัตติ มานะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจฝ่ายวิชาการและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันเพ็ญ สิริโรจน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

14/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ผลการจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรดออกไซด์ ของไนโตรเจน เป็นต้น แต่คาดว่า จะเกิดขึ้นในระดับที่ เนื่องจากระยะเวลาในการปฏิบัติงานก่อสร้างนั้นจะ เป็นช่วงสั้นๆ และชนิดอุปกรณ์ก่อสร้างที่เป็นเครื่องยนต์ ที่มีจำนวนไม่มากนัก เช่น รถผสมปูน เครื่องสูบล้างปูน ซีเมนต์ปูน เป็นต้น ส่วนผลสารที่อาจเกิดจากกระบวนการ ก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากจะมีสาร จำกัดจำนวนเที่ยว	4) มาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานและอยู่ ออกไปจับบริเวณก่อสร้างรับทราบความก้าวหน้าของ งานก่อสร้าง 5) มีโครงเหล็กแข็งแรง ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายปิดหน้าอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความ สูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) มีแผนป้องกันวัสดุร่วงหล่นขณะก่อสร้าง 7) มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ความสูง เท่ากับความสูงอาคารขณะดำเนินการก่อสร้าง 8) การฝังวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหีบปิดคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม	2.2) พารามิเตอร์ที่สำคัญการตรวจวัด: ช่วงที่มีการทำงานรถ: TSP และ PM ₁₀ ความถี่ เดือนละครั้ง 2.3) พารามิเตอร์ที่สำคัญการตรวจวัด: ช่วงหลังจากที่ฐานรากแล้วเสร็จ: TSP PM ₁₀ SOx NOx CO และ HC ความถี่ เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.ลัดิต มรรตยกุล)

ผู้รับมอบอำนาจฝ่ายวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.พญ.ณิชากร)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

15/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		9) จำกัดการขุดดินและก่อสร้าง จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชน และกำหนดให้เข้าในคู่มือการขนส่งวัสดุจากถนนมหาวิทยาลัย 2 10) ใช้เส้นทางขนส่งจากถนนมหาวิทยาลัย 2 เข้าสู่ทางเข้า-ออก V ล้อมรอบพื้นที่การก่อสร้างโครงการ 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่ขบวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ผ่านกันแสงสีของตัวอาคาร ถ้ามีการขุดหรือมีกิจกรรมต้องเปลี่ยนพื้นที่	

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.เลิศ มาตรกุล)

ผู้รับผิดชอบด้านสุขภาพ การแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ศรีระถกูล)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารพิษ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



16/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>รอบบริเวณขุด</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข จะมีการปรับพื้นที่ โดยการจัดตั้งไม้ในส่วนพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคารต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ได้มีการจัดทำแผนแม่บท เพื่อจัดการกับทรัพยากรชีวภาพ ดังต่อไปนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวอื่น: องค์กรฯ จะรักษาพื้นที่สีเขียว 4.5 ไร่ เพื่อไม่มีการเข้าไปกิจกรรมใดๆ มีพื้นที่ทั้งหมด 4.5 ไร่ เพื่อประโยชน์ในการเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดถึงกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย</p> <p>2) พื้นที่เดิมที่เห็นต้นข้าว และต้นกล้วยเปลี่ยนแปลงเป็นป่าปลูก ได้มีการปลูกไม้โตเร็ว ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ และกระถินเทพา และในการก่อสร้างทางต้นไม้ขนาดใหญ่นี้ เส้นทางศูนย์ก่อสร้างตั้งแต่ 6 ไร่ขึ้นไป จะทำการย้ายออกทันทีเพื่อทำการก่อสร้างเพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ว่างภายในโครงการ</p>	<p>กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการก่อสร้าง</p> <p>2) ให้สำรวจไนโตรเจนในพื้นที่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้วในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำบัญชีรายชื่อต้นไม้ต้นละ 1 ต้น พร้อมระบุชื่อไม้พันธุ์ต่าง ๆ และขนาด</p> <p>1.1) ให้สำรวจต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้ว หากต้นไม้มีขนาดอยู่ในบริเวณที่จะเป็นอาคาร ถนน หรือลานจอดรถ</p> <p>1.2) ให้สำรวจต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่กว่า 8 นิ้ว หากต้นไม้มีขนาดอยู่ในบริเวณที่จะเป็นลานจอดรถ และตำแหน่งของต้นไม้ไม่เกิดขวางทางเดินรถ</p>	<p>ทำการตรวจสอบว่าบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการสิ่งแวดล้อมหรือไม่</p> <p>สำรวจพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>การก่อสร้าง (CEMP - Construction Environmental Management Plan)</p> <p>1 ครั้งต่อ 6 เดือน</p>

สิงหาคม 2566

(อ.ม.ส.วิศ. ม.ค.ร.บ.)

ผู้รับมอบอำนาจ สำหรับการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันเพ็ญ มีโชคชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

17/10

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศบนบก (ต่อ) ทางโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้มีจัดทำแผนผังไม่ก่อให้เกิดโครงการโดยที่ทำการสำรวจจำนวนและชนิดของต้นไม้ในบริเวณที่จะเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งทางโครงการและบริษัทจะต้องทำการอนุรักษ์ต้นไม้ หรือหามาตรการในการรักษาสภาพของต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่อยู่นอกโครงการไว้ด้วย	1.3) ให้เคลื่อนย้ายต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 6 นิ้ว ที่อยู่ในบริเวณที่จะเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย ไปปลูกยังบริเวณที่ฝ่ายภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยกำหนดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 2) สำหรับมาตรการในการปลูกต้นไม้จัดซื้อหรือพันธุ์ต้นไม้ 3) ดูแลรดน้ำต้นไม้ให้คงงามก่อนตัดทิ้งต้นไม้และลำต้น	

สิงหาคม 2556

(อ.นร.เสด็จ นามศิริกุล)

ได้รับมอบอำนาจ ให้ดำเนินการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วิมลพร ธีระกุล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



18/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (สัตว์)	ระบบนิเวศน้ำ ผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากการระบายน้ำจาก พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และสุขภาพ ลงสู่แหล่งน้ำรวมของมหาวิทยาลัย บริเวณ สระบัววัดวัดให้เปิดตะกอนและปล่อยน้ำ ก่อนสูบน้ำ จากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย ไปสู่น้ำน้ำทิ้งจากน้ำพักคนงานตั้งอยู่ภายนอก มหาวิทยาลัย บริเวณริมถนนตัดใหม่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป แบบเปิดระดม-ไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง แล้วจึงระบายลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ	4) ทำการสำรวจจากเครื่องวัดระดับดิน โดยไม่ให้ เกิดการบดขยี้ดินหรือการก่อสร้างก่อสร้างต่าง ๆ ของ โครงการฯ ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการ อนุรักษ์ทรัพยากรฯ ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี และมีการทำข้อตกลงระหว่าง บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุ ไว้ในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางด้านชีวภาพ	

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.ลิขิต มาตระกูล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีรพรกุล)

ผู้อำนวยการหน่วยงานสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

19/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1 การใช้ที่ดิน	1) การประเมินเริ่มงานนี้ใช้สำหรับรับการก่อสร้างอาคารโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะที่ 3 ประมาณ 15 ลบ.ม./วัน 2) นำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างสำนักงาน 40 ลบ.ม./วัน รวมความต้องการใช้น้ำในขงก่อสร้างประมาณ 55 ลบ.ม./วัน	ให้รู้ถึงและควบคุมโดยคนงานในสัญญาจ้างผู้รับเหมา 1) ให้อุปกรณ์และสิ่งของที่จำเป็น 2) รองรับการขนส่งไปใช้ประโยชน์ 3) ตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ เช่น เส้นท่อ น้ำประปา และกักเก็บน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 4) บริหารจัดการน้ำดื่ม 5) จัดให้มีแหล่งน้ำที่สะอาดและปลอดภัย เช่น ในพื้นที่/บริเวณ ทางไกลจากอาคารหรือบริเวณใกล้เคียง	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการขุดเจาะดิน งาน มีให้สิ่งสกปรกหรือเศษดินที่โดยรอบ โดยจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัดดา มาตรกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ รัตนกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในขั้นที่ก่อสร้าง และน้ำทิ้งจากการ อุปโภคบริโภคของคณะผู้ดำเนินงานและผู้อยู่อาศัย 1) น้ำเสียจากการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง นั้นน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ตามระยะของการก่อสร้าง ซึ่งจากการประเมินปริมาณการใช้น้ำในพื้นที่ก่อสร้างไม่ต่ำ กว่า 500 ลิตรต่อวัน ไม่ก่อให้เกิดมลพิษในสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามหากมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องสูบน้ำหรือเครื่อง การใช้น้ำ-สารเคมีล้างรถหรือรถบรรทุกน้ำส่วนที่เหลือใช้ซึ่งมี ปริมาณน้อยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยตรงโดยปล่อยลง ดินหรือเก็บรวมรั้วเพื่อช่วยฟื้นฟูดิน	มหาวิทยาลัยฯ ให้ความสำคัญกับระบบสุขาภิบาลภายในสัญญา จ้างผู้รับเหมาดังนี้ 1) บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทำความเข้าใจและ แจ้งแนวเรื่องการทิ้งน้ำสู่หน่วยงานสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม 2) บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมและอาคารสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ 3) บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีระบบการทิ้ง น้ำที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ และสิ่งแวดล้อม โดยควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย 4) มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดน้ำเสีย โดยการรณรงค์ การประหยัดน้ำในขั้นที่ก่อสร้างอย่างจริงจัง เกิดน้ำเสีย 5) สร้างความเข้าใจให้คนงานก่อสร้างไม่ทิ้งเศษ ขยะ หรือสิ่งที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

(อ.พ.ลัดดา มาตย์กุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.ดิเรก ธีรพนฺธุ)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

21/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) น้ำเสียจากงานพัฒนาก่อสร้างในบริเวณ 32 ลบ.ม. (ร้อยละ 80 ของน้ำใช้) น้ำเสียจากสนามก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยในการอุปโภคบริโภคในช่วงทำงานในพื้นที่ย่อยสลายซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน และใช้ระบบบำบัดแบบบ่อกรอง-กรองไร้อากาศเมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง หากผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการจัดการกากตะกอน ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีการก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่โครงการ	6) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและปรับปรุงให้พร้อมใช้ตลอดเวลา รวมทั้งสำรวจเส้นทางไหลของน้ำหลังการบำบัดแล้ว 7) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องเข้าบันทึกและให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 8) ทำความเข้าใจและวางมาตรการกับบุคลากรที่รับผิดชอบสำหรับการจัดการในแต่ละช่วงของภาคดำเนินการ ตลอดจนเฝ้าระวังและแก้ปัญหาไม่เชิงรุก 9) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทำการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวง : ร้อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำไว้ในที่สาธารณะ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี พ.ศ. 2555	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556..... (รศ.ดร.วันชัย ธีระผดุง)
ผู้ชำนาญการพิเศษสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (อ.ม.ล.สิริจิต มาตระกุด)
ผู้รับผิดชอบด้านรักษาการแผนด้านวิชาการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

22/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการปล่อยน้ำทิ้งบางส่วนลงบึงน้ำ โดยตรงซึ่งอาจเหนี่ยวนำให้เกิดการสะสมของน้ำในบึงน้ำในพื้นที่ซึ่งส่วนที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างจะมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ซึ่งจะทำให้พื้นที่ดินและพื้นที่รอบข้างสามารถรับน้ำท่วมได้</p> <p>2) ในฤดูฝน ปริมาณน้ำที่ตกลงมาอาจทำให้เกิดความเสียหายเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้างได้</p> <p>3) การระบายน้ำทิ้งจากอาคารต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่บึงน้ำ อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้างได้</p>	<p>มหาวิทยาลัยกับและควบคุมโดยการควบคุมในสัญญาจ้างผู้รับเหมา</p> <p>1) ทำเรื่องหรือขออนุญาตโครงการ โดยต้องทำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบจากโครงการก่อสร้างขึ้นกับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ควบคุมไม่ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บึงน้ำ หรือปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บึงน้ำโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3) ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บึงน้ำของโครงการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>4) มาตรการระยะสั้น มาตรการระยะยาว 1 ครั้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพการปล่อยน้ำทิ้ง 3 เดือน</p>	

สิงหาคม 2556

(อ.ม.ล.จิต น.ตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.วันชัย ธีระภูมิ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม (ต่อ)	3) การขุดร่องระบายน้ำแบบร่องดินจะส่งผลกระทบให้ประชาชนได้เกิดและเกิดตะกอนดินสะสมในระบบระบายน้ำได้แต่เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในการก่อสร้างค่อนข้างน้อย และมีมีการขุดเพื่อเปิดดินก่อนก่อนสูบน้ำใส่ลงสู่รางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงผลกระทบจึงไม่กระทบการไหลของน้ำในสิ่งแวดล้อม	4) เมื่อสิ้นขุดร่องแล้วเสร็จ ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดออกจากระบบมีสารเคมีให้ปรากฏจากเศษวัสดุที่ตกส่วนอื่นเนื่องจากหากการก่อสร้างไม่เรียบร้อย 5) ขุดลอกตะกอนดินบริเวณในจุดที่ตะกอนเป็นระยะ 1 เดือน/ครั้ง หรือหากตะกอนดินเกินร้อยละ 50 ของความจุขุดลอกให้ขุดลอก 6) จัดให้มีตะกอนดินก่อนปล่อยก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกน้ำในจุดที่ตะกอนดินกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพ่นถนนทางเข้าโครงการฯ และพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566.....

(อ.พ.ลลิต นวตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566.....

(รศ.ดร.วันชัย ใจงาม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



24/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 1) การเกิดอัคคีภัยในอาคารก่อสร้างมีเกิดจากกรณีข้อ ในการดำเนินงานเรื่องการจัดระบบไฟฟ้าความปลอดภัย ในการป้องกันอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าความปลอดภัย หรือไฟฟ้าลัดวงจร 2) ในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ในอาคารในระหว่างการก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดทำแผนการจัดการเหตุไฟไหม้ โครงการศูนย์ปฏิบัติการ ทางการแพทย์ฯ ซึ่งมีมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการจัดการเหตุไฟไหม้และอุบัติเหตุต่างๆ ดังนี้ยังไม่ เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ในระดับ	มหาวิทยาลัยกำหนดให้ ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและก่อสร้าง 1) การอพยพหนีไฟจากในอาคารภายนอก อาคาร จะใช้ถังดับเพลิงที่มีกำลังแรงดันสูง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งถังดับเพลิงใน อาคารที่มีลักษณะเป็นบันไดคอร์ตลิฟต์เสริมเหล็ก โดย การอพยพหนีไฟจากอาคารต้องหนีออกจากอาคารและ อาคารจะต้องอพยพหนีไฟใน 1 ชั่วโมง และไม่มี ตามมาตรฐานฉบับป้องกันอัคคีภัย ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 35 (พ.ศ. 2535) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 22 วรรค 2 2) จัดแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิด เพลิงไหม้ในอาคารผู้รับเหมาก่อสร้าง และ โรงพยาบาล ทั้งชั้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจนมากขึ้น	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ส.อ.ด. มาตรา 5)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร. รุ่งเรือง ชื่นชื่น)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การรบกวนกันอีกด้วย (ส่อ)		<p>3) มีรายละเอียดและวิธีการใช้การป้องกันการรบกวนกันอีกด้วย เช่น สิ่งกีดขวาง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอีกด้วย ทุกจุด</p> <p>4) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>5) ตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอีกด้วยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>6) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอีกด้วย 6 เดือนครั้ง</p>	

สิงหาคม 2556..... (อ.บพ.ลิจิต มาตระกูล) ผู้รับใบอนุญาต ราชการแห่งอำนาจ
ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (รศ.ดร.วิมลรัตน์ ศรีบุญมณี) ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

26/110



ผู้ชำนาญการพิเศษ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	4) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง เมื่อเข้าไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยทั่วไปของมหาวิทยาลัย ประเมินว่าระบบการกำจัดของมหาวิทยาลัยสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการได้	5) ให้นำมูลฝอยไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยทั่วไปของมหาวิทยาลัย	
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ เป็นการใช้ไฟฟ้ากับอุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพใช้ไฟฟ้าต่อเนื่องจากศูนย์เทคโนโลยีสุรนารีและได้รับการรับรองจากมหาวิทยาลัยสุรนารีว่าโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ต้องควบคุมให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ปฏิบัติตามมาตรฐานพลังงานและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยสุรนารีและให้โดยบริวารของศูนย์ปฏิบัติการดำเนินการจัดการและติดตั้งอุปกรณ์ดังนี้ 1) มาตรการด้านการจัดการที่ไม่มีการลงทุน - ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงการใช้ ให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	

สิงหาคม 2555

(อ.นพ.สิริชิต นาคระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ หัวหน้าหน่วยงานวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะก่อสร้าง
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) ทำงานเป็นวงจร ๆ สลับกัน เพื่อให้สัมพันธ์กับภาระความต้องการความเย็นภายในอาคาร 2) มาตรการด้านการจัดการที่โครงการลงทุน <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบต่างๆ เช่น การเดินสายไฟ ให้เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน และเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดได้ - ใช้หลอดไฟฟลูออโรที่ประสิทธิภาพสูง เช่น หลอดหลอดแอลเซเด้นชนิดประหยัดพลังงาน 18 วัตต์ ฯลฯ และควรทุกตัวต้องมีแผ่นสะท้อนแสง (Reflector) ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นเงา และต้องนิมบสะท้อนให้ถูกต้อง - ติดตั้งตัวตัดกระแสเบรก สำหรับควบคุมการเปิดปิดโคมไฟที่ติดตั้งอยู่บนอาคาร 	

สิงหาคม 2556

(อ.พ.เลิศ นาคะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการในพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



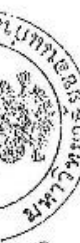
สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระธนกิจ)

ผู้อำนวยการ/หัวหน้าสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

25/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้ง (split type) บริเวณห้องที่ใส่สำหรับห้องรักษาผู้ป่วยซึ่งบางครั้งต้องมีการแสงสว่างมากตามความต้องการแสงสว่างน้อย - ใช้ฉนวนกันความร้อน เพื่อลดการสูญเสียพลังงานปรับอากาศ และฉนวนกันแสงสว่างบริเวณกระจกอาคาร เป็นการช่วยประหยัดความร้อนที่ใช้ในไม่อาคาร - ติดตั้ง Heat Exchanger Ventilator ในระบบปรับอากาศเพื่อช่วยประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศ - ใช้ตู้ตั้งการควบคุมมอเตอร์ของปั๊มน้ำและมอเตอร์เครื่องปรับอากาศเป็นระบบเปลี่ยนแปลงความเร็ว (Adjustable Frequency Drive) หรือ Inverter 	

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัด มงคลกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.นันทิยา ธีระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

30/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากการเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่โดยรอบบริเวณก่อสร้างยังเป็นพื้นที่มีต้นไม้ต้นตายสำหรับการสัญจรผ่าน โดยจะมีปริมาณผู้และของ เศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง อันตรายจากรถขนาดใหญ่บนเส้นทางผ่านเข้า-ออกเขตชุมชน และเขตมหาวิทยาลัย และเมื่อเปรียบเทียบกับ V/C Ratio พบว่าระดับการให้บริการในช่วงก่อนมีโครงการและช่วงระหว่างการก่อสร้าง ระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A ไม่เปลี่ยนแปลง คาดการณ์ว่าอยู่ในระดับต่ำ	1) จำกัดและกำหนดเส้นทางเข้าออกของรถที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง เชื่อมเส้นทางเดิม ซึ่งสามารถควบคุมและรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) จำกัดเส้นทางเข้า-ออกมหาวิทยาลัยของรถบรรทุกที่ก่อสร้างขนาดใหญ่ ให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าออกพื้นที่ในมหาวิทยาลัย โดยให้ใช้ทางถนนมหาวิทยาลัย 2 3) จัดตั้งป้ายเตือนบนถนนสายหลักที่ตัดผ่านเส้นทางเข้าออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังในการใช้เส้นทางและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร จะตั้งอยู่บริเวณพื้นที่บริเวณทางแยกซ้ายมือ บริเวณสี่แยก 2 หรือ บริเวณทางออกถนนมหาวิทยาลัย	1) ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านจราจร ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และคมนาคม ไปยังสิ่งปลูกสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ไม่ให้มีการก่อกวนหรือสร้างมลพิษ 2) ดำเนินการและบำรุงรักษาสิ่งปลูกสร้างกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและการสัญจรภายในโครงการและระบบโครงการ โดยระบุถึงความเสียหาย สภาพของอุปกรณ์ และแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลลิต มุทระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ส.ดร.วันชัย ใจธรรม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 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 โดยไม่ควาปล่อยขยะ เช่น ป้องกันการรั่วไหลของวัสดุหรือสิ่งของและฝุ่นผงจากการบรรทุกโดยการคลุมผ้าใบ การกำหนดความเร็วสูงสุดสำหรับรถบรรทุกที่ก่อสร้าง</p> <p>5) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นเส้นทางขนส่งอย่างสม่ำเสมอและทันต่อเวลา</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลให้สัญญาณการจราจร</p> <p>7) กรณีในช่วงก่อสร้างภายในโครงการที่มีการเปิดใช้อาคารบางส่วนแล้ว จะต้องมีการวางแผนการปรับปรุงการจราจรเพื่อให้เกิดความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการและสัญจรในพื้นที่ใกล้เคียงให้ก่อสร้าง</p> <p>8) กำหนดควบคุมในระยะก่อสร้างโดยผนวกมาตรการต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเหมากับผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลิจิต ภาณุประกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลจนกุล)

ผู้อำนวยการกองจัดการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



32/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณก่อสร้างเป็นแนวเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์และอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยโครงการเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาพื้นที่ตามแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการใช้ที่ดินรอบข้างได้		
4. คุณค่าภูมิทัศน์	ผลกระทบจากโครงการก่อสร้างและสิ่งปลูกสร้างในบริเวณรอบโครงการก่อสร้าง คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) เกิดการจ้างงานและสิ่งปลูกสร้างของชุมชนเนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นและระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยรวม	1) มีการจัดการก่อสร้างและสิ่งปลูกสร้างให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการก่อสร้าง 2) หากมีสิ่งรบกวนหรือสิ่งปลูกสร้างที่ไม่เหมาะสมต่อการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที 3) ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ไม่สร้างมลพิษทางเสียงหรือฝุ่นละออง	

ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รศ.ดร.นันทิยา วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รศ.ดร.นันทิยา วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

33/110



รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะที่ก่อสร้าง
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารแพทย์และสาธารณสุข (ระยองราช) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30060

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		2) เขตอุตสาหกรรมจากปัญหามลพิษในสิ่งแวดล้อมของและเสียจากการก่อสร้าง ปัญหาการสะสมของขยะจากปริมาณขยะมูลฝอยก่อสร้าง ความกังวลของชุมชนในพื้นที่ เนื่องจากผลกระทบทางสังคม และจำนวนคนงานที่ใช้ในบริเวณก่อสร้างของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางทะเลฯ ย่อมมีโอกาสก่อให้เกิดปัญหาทางด้านเสียง การแพร่ระบาดของโรค และความกังวลใจในเรื่องความปลอดภัย	4) ทำการประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้างให้กับประชาชนที่อยู่ภายในเขตพื้นที่การศึกษารวม 4 ตำบล ทราบเป็นระยะเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี 5) ดำเนินการเรื่องมาตรการเกี่ยวกับสารหนูในภาคไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดหาน้ำเสีย การจัดมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย การระบายน้ำ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 6) มีการแจ้งล่วงหน้าเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร ป้องกันเสียงดังรบกวนและควาไม่ปลอดภัย	

2556... 2556...

(ឧ.ប.អ.វិជ្ជិត អ.ព.ក.ក.ក.)

ผู้รับมอบอำนาจนี้รักษาสถานแห่งผู้มีอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการทางพันธุ์พืชและสาธิตมะม่วง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2556

(අප. පරි. වාර්ෂික විවේචනා)

ผู้ชำนาญการผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม

34/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และวิถีการสาธารณสุข	1) ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง คาดว่าจะทำให้อัตราการเกิดโรคทางเดินหายใจของประชากรในพื้นที่และกลุ่มคนงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น และปัญหาเรื่องเสียงดังจากการก่อสร้างคาดว่าจะทำให้ประชากรมีปัญหาในเรื่องโรคหูตึง ตึงหู และปัญหาในการสื่อสาร เนื่องจากเสียงดังรบกวน บริษัทที่ทำการรับเหมาการก่อสร้างอาคาร ได้จัดสร้างโครงการเสียงรบกวน ซึ่งด้วยตัวอาคารที่ก่อสร้างจะมีความสูงต่ำกับ ความสูงของอาคารและก่อสร้าง และมีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จะมีการใช้ผ้าปิดปากเป็นประจําทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นสะสมและฟุ้งกระจาย	1) เริ่มงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาล ให้ได้มาตรฐานการสาธารณสุข เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่างๆ 2) จัดสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่คนงาน พร้อมมอบเจ้าหน้าที่คอยให้บริการก่อนสร้าง เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) จัดสวัสดิการด้านการดูแลสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับผลผลิตให้เพียงพอ การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย 4) ดำเนินการเรื่องไฟฟ้า การระบายน้ำ และการป้องกันอัคคีภัย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในวงก่อสร้างอย่างครบถ้วน	1) ตรวจสอบสภาพและผลการตรวจสุขภาพและงานเพื่อตรวจหาผลกระทบสุขภาพ เช่น การได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ เป็นต้น 2) ตรวจวัด : 1 ครั้ง/ปี

สิงหาคม 2556

(อ.นพ. สวัสดิ์ ม.รัตนกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย วัชรสินธุ)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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) มีโอกาสในการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากของโรคต่าง ๆ ได้มากขึ้น เนื่องจากมีการมีจำนวนคนงานก่อสร้างเข้ามาเพิ่มขึ้นในพื้นที่โครงการถึง 500 คน หากไม่สามารถควบคุมระบบสาธารณสุขไปตลอดจนบ้านพักคนงานก่อสร้าง อาจจะทำให้เกิดการระบาดของโรคทางเดินอาหาร เพิ่มมากขึ้น		

สิงหาคม 2556

(อ.เนติจิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ธีระชนก)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

36/1:0



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) เมืองงาช้างในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คนซึ่งเป็นคนงานในท้องถิ่น โดยทางบริษัทบริเวณก่อสร้างจะจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวไว้บริเวณภายในมหาวิทยาลัย คาดว่าจะทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการแล่นผ่านเข้าออกโครงการของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือช่างคนงานก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงที่มีอัตราค่าเกิดโรคร้ายแรงเช่นหอบหืดและโรคหัวใจและหลอดเลือดเพิ่มขึ้น	1) ให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดทำโปรแกรมด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงแผนการตรวจสอบความปลอดภัยรายสัปดาห์ แผนการควบคุมด้านความปลอดภัยต่างๆ และการส่งเสริมความปลอดภัย "เราเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการอยู่แล้ว" 2) โปรแกรมจัดการด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้ยึดตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และยึดตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	1) ทำการบันทึกและตรวจสอบสถิติ การดำเนินงานต่างๆ ดังนี้ 1) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ บันทึกการเจ็บป่วยด้านความปลอดภัย และบันทึกการเจ็บป่วยของชุมชนใกล้เคียงในระยะก่อสร้าง 2) ตรวจสอบการใช้โปรแกรมป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของแรงงาน (ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์) 3) ตรวจสอบสภาพพื้นที่การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น การวางกองวัสดุ ก่อสร้าง สมานพื้นและ ฝุ่นละออง การป้องกันการตกจากที่สูง เป็นต้น (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์)

สิงหาคม 2566..... (รศ.ดร.วิไลวรรณ) (รศ.ดร.วิไลวรรณ) (รศ.ดร.วิไลวรรณ)
 (อ.ดร.วิไลวรรณ) (อ.ดร.วิไลวรรณ) (อ.ดร.วิไลวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้รับมอบอำนาจ) (ผู้รับมอบอำนาจ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 37/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบบทางเดินหายใจ ปวดศีรษะในกรณีการดำรงชีวิตได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร จาพอาหารเป็นพิษ อหิวาต์โรค และไวรัสตับอักเสบ ซึ่งเป็นโรคที่ติดผ่านระบบทางเดินหายใจและไวรัสตับอักเสบบี โรคทางเดินหายใจเฉียบพลัน และโรคปอดอักเสบ และโรคติดต่ออื่น ๆ	3) ให้ได้รับรู้และเข้าใจถึงอันตรายที่มีโอกาสเกิดจากสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราว 1 คน และประจำสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 คน	4) ตรวจสอบการทำการงานของพนักงานที่มีความปลอดภัย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 5) ตรวจวัดสภาพอากาศภายในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราว 1 ครั้ง/สัปดาห์ 6) ตรวจสอบการทำการงานของพนักงานที่มีความปลอดภัย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 7) ตรวจสอบการทำการงานของพนักงานที่มีความปลอดภัย 1 ครั้ง/สัปดาห์

สิงหาคม 2556

(อ.พ.ลัดดา มาตรการ)

ผู้แทนหน่วยงานผู้เกี่ยวข้อง

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วันชัย วรณานุกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			7) ตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ ในบริเวณที่พักคนงาน (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์) 8) ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการในช่วงก่อสร้าง (ประสานงานกับสำนักงานขนส่งจังหวัด)

สิงหาคม 2556

(อ.บ. ส.อ. ม.ร.ร.อ.)

ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้แทนนายก

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

39/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี	ผลกระทบต่อสุนทรียภาพ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และ วัฒนธรรมจากการก่อสร้าง อาจจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบมีการก่อสร้างอาคารสูงและอาคารพาณิชย์ หรือแหล่งท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณคดี การก่อสร้างโครงการค่าเดินทางในพื้นที่จะรองรับการจราจร ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการจราจรที่คับคั่ง ซึ่งส่งผลให้การเดินทางไปมาหาสู่กันทำได้ยากขึ้น เกิดเสียงดังและผลกระทบก่อสร้างที่มีเสียงดังและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว เนื่องจากโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่จะเกิดขึ้น จึงทำให้การเกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำ และไม่กระทบต่อชุมชน	1) การก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 2) ดูแลบริเวณรอบรั้วปราสาทมูลฝอย และกองเศษวัสดุเศษสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3) ก่อสร้างรั้วที่มีความสูง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันกรณีเกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดจากการจราจร	

สิงหาคม 2566.....

(อนันต์ วัฒนกุล)

ผู้รับผิดชอบงาน วิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566.....

(วิศกร รื่นใจ วิโรจน์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

40/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล การเข้าถึงรักษาของผู้ป่วย กิจกรรมในการเรียนการสอน และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสุขภาพ และการทำกิจกรรมด้านศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มอาคารต่าง ๆ ของตึกเรียนและอาคารทางการแพทย์ 1 ได้มีการออกแบบและวางแผนแม่บท ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของทางมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ อยู่ในระดับต่ำ	1) จัดพื้นที่ให้เป็นไปตามแผนแม่บทของโครงการ และสอดคล้องกับแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย 2) การดำเนินการตามระยะการเกิดขึ้นของโครงการ จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สะอาดตามมาตรฐานในเรื่องสุขอนามัยและทัศนียภาพ 3) ดำเนินการตามนโยบายส่งเสริมในการรักษาและพื้นที่ที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 4) ดำเนินการควบคุมการป้องกันการพังทลายของดินและสิ่งก่อสร้างในบริเวณโครงการดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบพรมแนวรั้วจริงเก็บใบไม้และความสมบูรณ์ของสวนรอบอาคาร และอาคารจอดรถต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีความผิดปกติ

สิงหาคม 2566

(ร.น. สิริจิต มาตรบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ธีระกาญจน์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและสาธารณสุข

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น



43/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 น้ำใต้ดิน	1) น้ำเสียที่เกิดจากโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นประจำอาคาร (Primary Treatment onsite) จากนั้นน้ำเสียจะไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (น้ำบึง) ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Central Treatment Plant) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีแบบชีวภาพ ระบบเอสบีอาร์ และมีอุปกรณ์เติมออกซิเจนที่ออกแบบมาให้มีการสร้าง 2000s ก่อนที่จะส่งน้ำเสียไปบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 3 บ่อ และน้ำน้ำออกสุดท้ายส่วนหนึ่งจะไปสู่ระบบการบำบัดคุณภาพน้ำเพิ่มเติม เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในอาคารหอพักนักศึกษา	1) มีการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการไว้สำหรับการรับน้ำทิ้ง มีคุณภาพน้ำไม่กระทบสิ่งแวดล้อม จะนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ เพื่อทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ และป้องกันน้ำใต้ดินปนเปื้อน 2) นำน้ำไม่พอใช้จากบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ 3) ดำเนินการควบคุมดูแลและจัดการน้ำเสีย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และติดตามการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ดังนี้ 1.1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 4 จุด - แหล่งน้ำผิวดินภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย 2 จุด ได้แก่ อ่างสระ 1 และ อ่างสระ 2 - แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ 2 จุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บน้ำห้วยเตยสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.เพ็ญจิต มาตระนุกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(จ.ดร.วันชัย รัตนจิณกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

42/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	ในส่วนน้ำล้างในห้องน้ำ (Flushing Toilet) เป็นการลดปริมาณน้ำใช้ และน้ำส่วนที่เหลือนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้และงานภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการ ส่วนตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน และจะถูกนำไปหักให้ท้องถิ่นเก็บตะกอนส่วนเกิน ที่โรงพยาบาลจะคัดแยกขยะของโครงการ เพื่อการเก็บขนไปกำจัดหรือรีไซเคิลขยะติดเชื้อ และมูลฝอยติดเชื้อโครงการ 2) การระบายน้ำและน้ำภายในโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะมีระบบท่อรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบท่อระบายน้ำผิวดิน โดยในระยะที่ 2 ของโครงการก่อสร้าง จะมีการติดตั้งระบบระบายน้ำแบบปิด ปรับความลาดเอียงประมาณ 1:500 เพื่อเชื่อมต่อกับระบบน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิดขนาดใหญ่ให้รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บเป็นน้ำดีในการผลิตประปาของมหาวิทยาลัย	1.2) พิจารณาติดตั้งเครื่องวัด DO, BOD5, NO3-N, pH, อุณหภูมิ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform) 1.3) ความถี่ : 6 เดือน ต่อ : ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดูฝน 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณรอบๆ ก่อสร้าง ของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ 2.1) จัดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 1 จุด ในพื้นที่กักเก็บน้ำก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์	

สิงหาคม 2556

(อ.ม.ล.จิต มัตระกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วิมล วัชรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



43/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ข้อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 บัวดิน (ต่อ)	และโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์มีแผนแม่บท (Master Plan) ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาด 300,000 ลบ.ม. ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ซึ่งสามารถใช้เป็นบ่อเก็บน้ำฝนและน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	ดำเนินการควบคุมดูแลการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	2.2) พารามิเตอร์ที่ใช้การตรวจวัด: BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Oil & Grease, ปริมาณได้ฟอสเฟตแอมโมเนียม (Total Coliform) และปริมาณโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform), ฟอสเฟตแอมโมเนียม (TKN) และ Sulfide 2.3) ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง
1.3 น้ำใต้ดิน	1) น้ำใต้ดินที่เกิดจากรากโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนจะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ และน้ำที่ปล่อยทิ้งส่วนหนึ่งไม่เข้าสู่ระบบการบำบัดคุณภาพน้ำเพิ่มเติม เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับไปในอาคารหอพัก นักศึกษา ในส่วนรั้วน้ำในท้องน้ำ (Grouting Toilet) เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำใช้ และน้ำส่วนที่เหลือนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และงานภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการ	ดำเนินการควบคุมดูแลการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่การศึกษา เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ : จำนวน 3 จุด - ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ตั้งอยู่ในบริเวณฟาร์มของมหาวิทยาลัย

สิงหาคม 2566

(อ.ม.เสด็จ มงคลกุล)

ผู้รับผิดชอบงานวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย วิจิตรบุญ)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

44/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ข้อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำใต้ดิน (ข้อ)	2) การระบายน้ำฝนและน้ำภายในโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ จะมีระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบท่อระบายน้ำฝน มีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิดเพื่อเชื่อมต่อระบบระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีซึ่งเป็นรางคอนกรีตเปิด ขนาด 1.50 ม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้ไหลไปเก็บไว้ในถังใต้ดินในการผลิตประปาของมหาวิทยาลัย มีแผนแม่บท ในการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ มีแผนแม่บท ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาด 800,000 ลบ.ม. ภายในรั้วมหาวิทยาลัยซึ่งสามารถใช้เป็นบ่อเก็บน้ำฝนและน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน		ในพื้นที่ยังมีการศึกษา 2 จุด ได้แก่ บ่อรับน้ำบาดาล บริเวณบ้านนาบึงเอื้อง ต. สุรนารี และบ่อน้ำบาดาลบริเวณ บ้านหนองบึง ต.หนองตอ 2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: SOD ₅ pH อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เหล็กและแมงกานีส ความกระด้างรวม (Total hardness) ปริมาณไนโตรเจนแอมโมเนีย (Total Coliform) และปริมาณโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) พร้อมแบคทีเรีย (Fecal Coliform) 3) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556

(อ.น.ล.จิตร ม.ส.ร.น.ล.)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย น.ร.น.ล.)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



45/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ดิน	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การเรียนการสอนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และสุขภาพ และภายในโครงการมีระบบการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อีกทั้งพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยมีลักษณะเป็นคอนกรีต พื้นผิวจึงจะมีการปลูกต้นไม้ และมหาวิทยาลัยฯ พกไปโดยสุจริตใจมีนโยบายส่งเสริมในการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ดังนั้น การดำเนินการจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการเรียนการสอน ภายในโครงการมีระบบการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล คาดว่าไม่เกิดผลกระทบต่อการปนเปื้อนดิน ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าไม่เกิดผลกระทบขั้วดิน	1) พื้นที่ว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างควรจะมีการปลูกต้นไม้ หรือหญ้า เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และการพังทลายของดิน ดูแลสภาพพื้นที่ให้ดีเสมอ ภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) ควรทำการตรวจสอบระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการให้มีการดำเนินการอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล และมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนขั้วดิน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566.....

(อ.พ. สิริจิต มาตระกุล)

ผู้รับผิดชอบด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566.....

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ไรจนบุญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์รับดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

46/-10



จังหวัดนครราชสีมา 30000

<p>จัดเก็บคร่าวๆ 30000</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1.5 ทรัพยากรและการกีดขวางดินไหว</p>	<p>จากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันออกตอนใต้มีพลังพาดผ่านจังหวัดต่างๆ พบว่า มีรอยเลื่อนแผ่นดินไหวหรือเกิดเหตุแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบรุนแรงต่อจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารแพทย์ ตั้งขึ้นอาคารของโครงการ จึงมีความเสี่ยงน้อยมากจากผลกระทบแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางทหารแพทย์ ไม่มีการประเมินได้ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านธรณีและการเกิดแผ่นดินไหว และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 กฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยการรักษาระงับสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ประกาศที่กระทรวงมหาดไทย เรื่อง 30 พ.ค. 2550 ประกาศที่กระทรวงมหาดไทย เรื่อง 22 พ.ค. 2550 ซึ่งจังหวัดนครราชสีมา ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ควบคุมแผ่นดินไหว</p>		

2556

(๑. นุช, สิริยิต มาตวระณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ศูนย์ปฏิบัติการทางแพทยและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..

~~(รท.๑๕ ๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐)~~

~~นางสาวสุภาวดี นิลน้อย~~

[illegible]

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) ผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากมีจำนวนยานพาหนะที่แล่นเข้าออกบริเวณหน้า 2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ที่มีการติดตั้งในบริเวณชั้น ground ซึ่งอยู่ชั้นล่างสุดของตัวอาคาร ห่างจากหน่วยงารับด้านการรักษาพยาบาล และชั้นพักผู้ป่วย สามารถควบคุมเสียงได้	1) ทำการควบคุมปริมาณเสียงด้านเสียงโดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในท้องที่ที่มีคนค่อนข้างน้อยเพื่อลดเสียงรบกวน ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ) 2) ในกรณีผู้ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม ear plug ทุกครั้ง ซึ่งจะลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ)	ติดตามตรวจสอบเสียงและแหล่งเสียงรบกวน ที่เกิดจากปริมาณการจราจร และชุมชนบริเวณใกล้เคียงทุกวัน 1) จดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - โครงการผู้เรียนอร่าม - โรงเรียนบ้านโนนกรุดเดือนแก้ว - ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ

สิงหาคม 2556..... (อ. นพ. สิริจิต มาตระกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (รศ. ดร. วิมล ธีระบุญ)
ผู้รับมอบอำนาจและเสียงรบกวน
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

48/110



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพเสียง (ต่อ)		3) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้ สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกศูนย์ ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและก่อให้เกิดเสียง ดัง 4) จำกัดความเร็วรถขณะเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ และภายในมหาวิทยาลัย ใช้มีเครื่องหมาย เตือน 30 กม./ชม. และมีการสร้างเนินชะลอความเร็ว หรืออุโมงค์ลดความเร็วสิ่งเต่า (Speed hump) ตาม ถนนเพื่อให้ได้ผลกระทบความเร็วลดลงในบริเวณดังกล่าว	2) พิจารณาใช้วิธีการตรวจวัด: ระดับเสียง L_{eq} เอคีย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ระดับเสียงสูงสุด ในระยะการ ดำเนินการที่ใช้การวัดเครื่องจักรที่มีเสียง ดัง 3) ความถี่: 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556

(อ.พ.สุจิต มาตรฐาน)

ผู้รับผิดชอบด้านวิชาการและผู้ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วิมล ธีระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการศึกษา สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดความกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ	การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกโดยรอบอาคาร 2) ความร้อนที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากเครื่องสํารองไฟโดยระเหิดจากตัวตู้กับสําน้ำเย็นไม่เต็มใจ และมีการเก็บรักษาความเย็น เช่นการรีดที่เริดขึ้นซึ่งมีความร้อนสูงจะถูกปล่อยตามท่อระบายน้ำ และอากาศภายในห้องจะร้อนเนื่องห้องทำงาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สําคัญ การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกโดยรอบอาคาร 2) ความร้อนที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากเครื่องสํารองไฟโดยระเหิดจากตัวตู้กับสําน้ำเย็นไม่เต็มใจ และมีการเก็บรักษาความเย็น เช่นการรีดที่เริดขึ้นซึ่งมีความร้อนสูงจะถูกปล่อยตามท่อระบายน้ำ และอากาศภายในห้องจะร้อนเนื่องห้องทำงาน	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) ชลุดต้นน้ำร้อนขึ้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อากาศร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 2) รดน้ำและล้างพ้ทางควบละอองฝุ่นทาง การจราจรและพื้นที่จอดรถ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารให้ มีประสิทธิภาพดีเสมอ 4) ทำการควบคุมมลพิษอากาศที่เริดจากเครื่องสํารองไฟ โดยควบคุมความร้อนที่จะเริดจากตัวตู้กับสําน้ำเย็นให้เย็นเต็มใจ และรีน้ำเป็นวั รระบายความร้อน เช่น-ร้อนที่เกิดขึ้นซึ่งมีความร้อนสูงจะถูกปล่อยตามท่อระบายน้ำ และอากาศภายในห้องจะร้อนเนื่องห้องทำงาน ดังนั้น จึงควรมี ประตูระบายอากาศ และพัดลมดูดอากาศ เพื่อระบายอากาศร้อนออกนอกตัวอาคาร	มาตรการลดความกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งเครื่องลดอุณหภูมิอากาศที่ เกิดจากปริมาณการจราจร และชุมชนที่ เกี่ยวดถึงพื้นที่นั้น 1) จัดเก็บตัวอย่าง : จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณลานจอดรถศูนย์ - บริเวณทางกึ่งกลาง - บริเวณประตูวัดบ้านหนองเล็ง - บริเวณสนามบาสเกตบอล รร. บ้านโกรกเดือนห้า 2) พรมมีละอองที่ทำการตรวจวัด : TSP และ NO _x 3) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

พญ.ยุวดี สุทธิธรรม : การแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การปฏิรูปด้านการเมือง

50,4110

จังหวัดนครราชสีมา 30000		มาตรการลดมลพิษทางอากาศ
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) ผลการที่ปีเกิดการปริมาณยานพาหนะที่มีเพิ่มมากขึ้น จึงอาจมีผลพิกัดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยชุมชนยังปฏิบัติตามหลักการแพทย์ฯ ซึ่งในภาวะประเมินนี้พบว่า ยานพาหนะในโครงการในกรณีที่มีความแออัดสูงสุด (รถบรรทุกคันใช้เครื่องยนต์ประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงตามคุณสมบัติบรรษัทการค้า มีความเร็วในตัว) จะทำให้ฝุ่นละอองไปอากาศ (PM₁₀ - Particulate Matters) ในบริเวณย่านของรถมีความเข้มข้นเป็น 0.03 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่ามีความเข้มข้นสัมมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (0.33 มก./ลบ.ม.) จะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศในบริเวณย่านจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 4.1 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่าความเข้มข้นมากกว่าเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (3<2 มก./ลบ.ม.) และจะทำให้ร้อยละของโอโซนไปไดรเจน (NO_x) ในอากาศในบริเวณย่านจอดรถมีความเข้มข้นเป็น 0.22 มก./ลบ.ม. ซึ่งนับว่ามีความเข้มข้นต่ำกว่ากับเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (0.32 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>5) ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลให้ความช่วยเหลือเครื่องปรับอากาศที่เป็นประจำ โดยให้คำแนะนำที่อยู่ภายในหมั่นกรองและดูแลสภาพสำหรับรับน้ำที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเก็บประสิทธิภาพในการทำการงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>6) ที่การประชารัฐสัมพันธ์ และประสงค์ ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบคุณภาพในท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่ (25-26 องศาเซลเซียส)</p> <p>7) จัดทำป้ายประกาศสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องเย็นสาธารณะที่จะจอดอยู่ในลานจอดรถ</p>

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

51/710

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ระบบนิเวศแบบกึ่งป่าดิบชื้น ในช่วงระยะการดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ระยะขยาย ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะขยาย ไม่มีการขุดดินหรือถมดินแต่อย่างใด มีสิ่งปลูกสร้างใหม่ 3 ประเภท เพื่อใช้ในการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพภายใน มทส. เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลสูงสุด ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และมีส่วนร่วมกับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 1,111 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 1,111 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา	1) มีการดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ที่ถูกตัดออกไป โดยปลูกในพื้นที่โครงการ หรือในพื้นที่ว่างของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างระบบนิเวศ และเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของนก สัตว์ และสัตว์อื่น ๆ เพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่โครงการ 2) มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะขยาย การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะขยาย การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะขยาย การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะขยาย	ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อม ดัชนี และดัชนีชี้วัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุดในพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ชี้วัดการตรวจวัด: ความหนาแน่น และชนิดของพืชพรรณในพื้นที่โครงการ 3) ความถี่ : 4 ปีต่อครั้ง

สิงหาคม 2556.....
(อ.บ.เลิศ มหะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.สุเมธ ธีรเจริญ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

52/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	ระบบนิเวศน้ำ น้ำทิ้งจากโครงการก่อสร้างชุมชนอยู่ปฏิบัติการทางเกษตร แพหญ้า มีระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำ เป็นไปตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะเข้าสู่ปะการังน้ำตื้น และไม่มีน้ำทิ้งออกนอกจาก โครงการก่อสร้างชุมชนอยู่ปฏิบัติการทางการแพทย์ มีการ หมุนเวียนน้ำกลับใช้ และสำหรับกระบวนการบำบัดน้ำและ น้ำฝนที่โครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบปิด เพื่อเชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึง คาดว่าจะไม่เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อนิเวศสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศน้ำ และจากการ สำรวจพบสิ่งมีชีวิต พบว่าเป็นสิ่งมีชีวิตชนิดที่พบได้ทั่วไป คาดการณ์ว่าจากสภาพแวดล้อมดังกล่าว ผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในระยะดำเนินการ จะ เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	4) การนำขยะที่มีสิ่งเจือปน โดยไม่ให้เกิด การรบกวนจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นของโครงการฯ ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากร พื้น ภายใต้นิเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ มีการแต่งตั้งคณะทำงานของโครงการฯ เพื่อ ประสานงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

(อ.นพ.ลิขิต มาธรรมกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันชัย ธีระรังษี)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ	1) โครงการฯ มีการสูบน้ำดิบจากลำคลองซึ่งมีจากเดิมประมาณ 2.7 เมกะลิตรต่อวันไปปัจจุบันเทศบาลนครราชสีมาได้ขุดแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตประปาไปสู่น้ำจากลำคลองไปสู่อาคารและอาคารต่าง ๆ ซึ่งการดำเนินการผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำเทศบาลนครราชสีมาได้ไม่ระมัดระวัง 2) โครงการฯ มีแผนการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมาปรับปรุงคุณภาพแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ในหอถังไม่สั่นของโถงปัสสาวะ โถงล้าง และอุโมงค์ในโครงการฯ ดังนั้นคาดว่าจะมีการกระจายน้ำทิ้งให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ	ก) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีดำเนินการ 1) การจัดหาน้ำดื่มที่ปลอดภัย เพื่อผลิตประปาเพิ่มเติม ดังนี้ - ปรับปรุงระบบสูบน้ำดิบเดิมอย่างสมบูรณ์ และ 2) โครงการฯ จะลดการใช้น้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่มที่สร้างขึ้นใหม่ - ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแห่งใหม่ขนาด 300,000 ลบ.ม. มีผลเสียเล็กน้อยต่อโครงการ 2) การรักษาคุณภาพแหล่งน้ำดิบ 2.1) เน้นการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยใช้ผลิตน้ำประปา ได้แก่ อ่างเก็บน้ำสุระ 1 และ 2 โดยส่งตรวจในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ 1 เดือน/ครั้ง ในพหุมีต่อหรือต่อไป ปีต่อไป ซีไอเอส โคโลฟอร์แมนด์ที่เร็วและวิธีคลอรีนฟอร์แมนด์ที่เร็ว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566 (อ.พ.ลิตติ มาระยะกุล) ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566 (รศ.ดร.วันชัย วารธนบุรี) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

54/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.2) ศึกษาการควบคุมชนิดและการแพร่กระจายของพืชพืชน้ำในแหล่งน้ำของมหาวิทยาลัย 2.3) ศึกษาข้อมูลพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเพื่อหาสาเหตุและแหล่งที่ก่อให้เกิดน้ำเสียในมหาวิทยาลัยและแนวทางการป้องกันและบำบัดน้ำเสีย 2.4) ศึกษากระบวนการบำบัดน้ำเสียและรวบรวมน้ำเสียทิ้งในจุดรับและบำบัด (ระยะสั้น-ระยะยาว)	

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.เลิศ นาคะบุตร)

ผู้รับมอบอำนาจ วิชาการแพทย์ผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิจิตรอนันต์)

ผู้กำกับดูแลโครงการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 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 มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารแบบป้อนหรือระบบแอดคัลติวเลตเตดสัตจ์และมีปอดักไขมันในจุดกำเนิดน้ำเสียซึ่งมีการปนเปื้อนของไขมันและน้ำเน่าเสีย 2) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียและอาคารจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Intermittent Decant Extended Aeration System (IDEAS) จำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย 230 ลบ.ม ต่อวัน ในปี 2555 และขยายสามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย 350 ลบ.ม ต่อวันในปี 2562 และรองรับปริมาณน้ำเสีย 500 ลบ.ม. ต่อวันในปี 2567	1) ทำเหมืองเพื่อสกัดก๊าซ และตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่สายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการก่อความเสียหายแก่ปื้มและเครื่องเติมอากาศ 2) แยกระบบท่อน้ำเสียที่เกิดจากน้ำใช้ น้ำส่วนและน้ำฝนออกจากกันและติดตั้งรางซักไอน้ำก่อนนำน้ำเข้าระบบบำบัด 3) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและตรวจสอบอุปกรณ์ระบบท่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 4) กำหนดให้เก็บไขมันออกจากบ่อตกไขมันอย่างวันละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 2 จุดก่อนเข้าระบบ และหลังจุดลงถังในการบำบัดเบื้องต้นบ่อดักตะกอน 1 ตัวอย่าง 2) ทารามี เซอไรด์ การตรวจวัด pH, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TV, Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform, Bacteria และ Residual Chlorine 3) ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สิริชิต มาตองกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ ภิรมย์ภักดี)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



56/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3) ค่าการออกแบบในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ อำเภอเมืองตามค่ามาตรฐานการออกแบบและมีการกำหนดคุณสมบัติของน้ำเสียเข้าระบบซึ่งกำหนดค่าความสกปรกเท่ากับ 310 มก.ต่อลิตรและออกแบบระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้อยกว่า 20 มก.ต่อลิตร 4) มีการลดค่าคลอรีนอิสระและการป้องกันการเกิด Trihalomethanes (THMs) โดยการเติมแอมโมเนียเพื่อเพิ่มและควบคุมสัดส่วนของคลอรีนต่อไนโตรเจนให้ได้ประมาณ 5:1 ในน้ำทิ้งในกระบวนการเดินเครื่อง	5) ให้ดำเนินการสูบน้ำเสียจากส่วนล่างจากถังตกตะกอนทุก 15 วันโดยติดต่อกันอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานที่ให้บริการจัดตั้งระบบบำบัดตะกอนส่วนเกินจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งจากตะกอนกำจัดต่อไป 6) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอปีละ 2 ครั้งหรือตามผู้กำหนดของผู้ผลิต 7) ตั้งถังรองรับกลิ่นจากกระบวนการเกิด Trihalomethanes (THMs) ซึ่งเป็น DBPs จากกระบวนการฆ่าเชื้อโรคโดยการเติมแอมโมเนียเพื่อเพิ่มและควบคุมสัดส่วนของคลอรีนต่อไนโตรเจนให้ได้ประมาณ 5:1 ในน้ำทิ้งในกระบวนการเดินเครื่อง เพื่อแอมโมเนียในถังจะมีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเกิด THMs	

สิงหาคม 2556

(อ.เนติชิต มุทระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ ฝ่ายการแพทย์แผนภูมิ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(ทศพรวิทย์ ธีระกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี

57/110



จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดការรับเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>5) โครงการศูนย์ปฏิบัติการการระดมพลยี่งำ ทำการบำบัดสาเหตุอาหารในน้ำด้วยระบบเบียงประดิษฐ์ แล้วยกใส่ในบ่อพักน้ำทิ้ง และนำกลับมาใช้ใหม่ โดยผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อให้งานในท้องถิ่นในส่วนของ โต๊ะส้วางและโถส้วม และมีการดน้ำดื่มไม่ภายในโครงการฯ</p> <p>6) มีมาตรการอนุรักษ์พิล่งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ปะการะและบ่อกรองรียากาศ เป็นหน่วยบำบัดน้ำขึ้นต้น ซึ่งจะช่วยลดค่าความสกปรกในรูปของ BOD ได้ถึงร้อยละ 70 ทำให้ประยัตต์พลังงาน 		

ผู้จัดทำ: ภาณุภรต พงษ์สิงห์ จส.อ.

587110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>- มีการใช้สวิตช์ลอย (Floating Switch) ในการควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทำได้ เครื่องสูบน้ำไม่ต้องทำงานตลอดเวลา ทำให้ประหยัดพลังงาน</p> <p>- กำหนดให้มีการวัดค่า DO ในบ่อเติมอากาศ ให้อยู่ระหว่าง 1.0-2.0 มก./ล. หากมีออกซิเจนละลายมากเกินไปจะลดระยะเวลาในการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศ</p> <p>- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำที่ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ (Zero Discharge) โดยการนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปลงบ่อร่วมกับน้ำทิ้งในถังน้ำทิ้งไฮดรอลิก และมีการนำน้ำทิ้งจากบ่อตรวจน้ำทิ้งมาใช้น้ำไฮดรอลิกในการรดน้ำต้นไม้ สวนหญ้า โดยเลือกใช้ระบบน้ำหยดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสีย และปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพน้ำประปาเพื่อใช้ในการชำระล้างได้โดยไม่ต้องบำบัด</p>		

สิงหาคม 2556
(อ.นพ.สุจิต มาตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้ปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556
(รศ.ดร.วันชัย วิโรจน์คุณ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี



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

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

สิงหาคม 2556.....
(อ.มพ. สัตต มาตรกุล)
ผู้รับผิดชอบการติดตามแผนผู้ดำเนินการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(วิศ.ดร. ธีรพร อัครมณี)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

60/110





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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การขยายบ้านและการป้องกันน้ำท่วม	1) ปริมาณน้ำฝนที่มากเกินกว่า 100 มม./วัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร โดยน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารมีความสูงประมาณ 25 ซม. ที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารประมาณ 833 ลบ.ม. ซึ่งยังไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) ปริมาณน้ำฝนที่มากเกินกว่า 100 มม./วัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร โดยน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารมีความสูงประมาณ 25 ซม. ที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารประมาณ 833 ลบ.ม. ซึ่งยังไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3) ปริมาณน้ำฝนที่มากเกินกว่า 100 มม./วัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร โดยน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารมีความสูงประมาณ 25 ซม. ที่ 137 มล.ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลา 30 นาที พบว่าเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารประมาณ 833 ลบ.ม. ซึ่งยังไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและ 2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเศษขยะ เศษวัสดุ 3) จัดให้มีระบบระบายน้ำ 4) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	

สิงหาคม 2556

(อ.บ.ล.วิจิตร มาตรการ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ วิชาการแผนกผู้ดำเนินการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วิจิตร มาตรการ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ วิชาการแผนกผู้ดำเนินการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



61/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การรบกวนทางเสียง (ต่อ)	3) พื้นที่โครงการเป็นบริเวณสูงที่สุดภายในมหาวิทยาลัยให้ระดมเสียงจากโครงการ สามารถไหลไปยังข้างกับมหาวิทยาลัยในมหาวิทยาลัยด้วยวิธีทางธรรมชาติ ดังนั้นการระบายน้ำสาธารณะจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอกเลย 4) โครงการก่อสร้างวางแนวทางน้ำออกตามธรรมชาติ ซึ่งสามารถก่อสร้างท่อส่งน้ำลงสู่คลองสาธารณะได้ แต่เนื่องจากโครงการ มีการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.0 เมตร ลึก 2.0 เมตร เพื่อทดแทนร่องน้ำหลักเดิมและทำการเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำขนาด 300,000 ลบ.มตามแผนแม่บทและรางระบายน้ำหลักของมหาวิทยาลัย จึงเพียงพอต่อการระบายน้ำฝน		

สิงหาคม 2566..... (อ.พ.ลัดดา ม.ตรังกู) ผู้รับมอบอำนาจ ฝ่ายการแพทย์ส่วนขยาย
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566..... (รศ.ดร.วันชัย มีทรัพย์) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี

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 ให้ออกแบบอาคารเพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) แผนแม่บทกำหนดให้มีการอพยพหนีไฟจากไม่อาคารผู้โดยสารอาคาร จะใช้ทั้งบันไดหนีไฟทั้งสามส่วน จะอาคารโดยบันไดหนีไฟหลัก มีลักษณะเป็นบันไดคอกเร็ดเสริมเหล็กโดยบันไดหนีไฟกว้าง 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) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 6 เดือนครั้ง 4) จัดแผนผังระดับชั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักรักษาพยาบาล แผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล พงษ์มนต์ฉบับนี้ไว้ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนมากขึ้น	

สิงหาคม 2556.....
(อ.เพ็ญศิริ มาตรฐกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ ผู้จัดการแผนผู้ชำนาญการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.ปณิธิ วัฒนชัย)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) จัดรวมพลของโครงการเพื่อเก็บที่สนามหน้าข้างจากอาคารอย่างน้อย 50 เมตรและสอดคล้องตามข้อกำหนดในเรื่องสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้ออกที่ยังกำหนดไว้ อย่างน้อย 0.25 ตร.ม./คน 4) หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการสื่อสารด้วยหนังสือส่งมอบการซ้อมที่ อยู่หน้าพื้นที่โครงการประมาณ 15 กิโลเมตรสามารถเดินทางมาถึงโครงการได้ภายใน 20 นาทีและมีอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน 5) โครงการสามารถใช้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของอาคารได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	5) จัดทำรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด 6) ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระแวดระวังอัคคีภัย 7) ทำการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาลโดยคำนึงจุดรวมพลเส้นทางอพยพและจุดรวมพลภายนอกโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ป้องกันพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและร้วมน้ำรถถังโรงพยาบาล	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556.....

(อ.นพ.ลลิต มาตราชู)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแพทย์ผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....

(ศ.ดร.วันชัย วิโรจน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยสุรนารี

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการอนุรักษ์ปฏิบัติการทางกายภาพและสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย		ผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยในช่วงระยะดำเนินการ คาดว่ายังได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุหลักดังต่อไปนี้ 1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 1.1 โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารผ่านศึก อาคารพื้บริเวณ 1 ฐานมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นโครงการในปี พ.ศ. 2575 ถึงขนาด 8.055 ตัน/วัน โดยนับเป็น มูลฝอยทั่วไป 5.740 ตัน/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 2.318 ตัน/วัน และมูลฝอยพิษ 0.672 ตัน/วัน และกากตะกอนน้ำเสีย 0.325 ตัน/วัน	1) ควรขอให้แยกประเภทมูลฝอยให้ถูกต้องเพื่อนำไปกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยในศูนย์ปฏิบัติการทางทหารผ่านศึก และการจัดการมูลฝอยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2) ควรศูนย์ปฏิบัติการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารผ่านศึก เกี่ยวกับจัดการมูลฝอย โดยครอบคลุมการเก็บรวบรวมมูลฝอย การขนส่งมูลฝอย บุคลากร อุปกรณ์ การกำจัดมูลฝอย การกำจัดกากกัมมันตรังสี ให้เป็นไปตามมาตรการของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทหารผ่านศึกอย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) ตรวจสอบร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยพิษ ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุพังจน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที (1 ครั้งต่อปีได้ค่า) 2) พยายามให้วิธีการติดตามตรวจสอบ: 2.1) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยพิษ

2556

(ឧ.បវ.ស៊ីត ហាងឧស្សាហកម្ម)

ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งการแทนผู้ฉ้อโกง

[illegible]

สิ่งพิมพ์ 2556...

(รศ.ดร.อนันต์ วิโรจน์มณี)

~~ผู้ช่วยนายกร่างด้านสิ่งแวดล้อม~~

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดังกล่าว

65/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	1.2 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของคณะอาจารย์และบุคลากรในโครงการ ค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ในปี พ.ศ. 2575 ปริมาณมูลฝอยที่ไปของ มทส. ก็จะเกิดขึ้นทั้งหมด เท่ากับ 9.7 ตัน/วัน ดังนั้นปริมาณมูลฝอยที่ไปและจากคณะอาจารย์และบุคลากรในโครงการ และมูลฝอยที่ไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จะเพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. 2575 มีปริมาณรวมกันทั้งสิ้น เนื่องจากมีการจัดการรวมกัน 15.77 ตัน/วัน 2) มูลฝอยของทั้งโครงการ มีระบบการจัดการมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ดังต่อไปนี้	3) ควบคุมดูแลการสุขาภิบาลโรคภัยและสัตว์นำโรคแมลง เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อและสัตว์นำโรค 4) รณรงค์ให้มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกต้อง ชี้ชี้ ลดการทิ้งขยะประเภท มีการนำขยะไปรีไซเคิล 5) จัดให้มีถังขยะบริเวณหน้าลิฟท์ ทางเดิน และภายในห้องพักรับ 6) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรับมูลฝอยว่ามีกลิ่นเหม็นหรือไม่ ถ้ามีกลิ่นเหม็นให้รีบทำความสะอาด 7) โครงการควรมีการควบคุมพักรับมูลฝอยดูแลรักษา และรักษาความสะอาดทุกวัน	2.2) ติดตามตรวจสอบการจ้างงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการจ้างเหมาในการขนส่งและรวบรวมมูลฝอยของมหาวิทยาลัย 2.3) ติดตามตรวจสอบการจ้างงานของบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยชนิดเชื้อ และมูลฝอยพิษ โดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท ส.เร็กซ์จอร์ โดยให้บริการที่ปรึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานภายนอก (เช่น บริษัทเอกชน) เป็นราย (เขตอุตสาหกรรมบางบางอื่น) เป็นรายเดือน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทที่รับผิดชอบการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

สิงหาคม 2556 (อ.ม.ล.จิต มาตรฐกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ รับผิดชอบงานด้านวิชาการ
 ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (รศ.ดร.ว.เพ็ญ ใจบุญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

66/110

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม	2.1) มูลฝอยทั่วไปและกากตะกอนน้ำเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทะเลฯ จะถูกนำไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยของมหาวิทยาลัยในจังหวัดภูเก็ต ส่วนจัดการมูลฝอยมหาวิทยาลัยจะตกไปให้ศูนย์บริการมูลฝอยทั่วไป ของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางทะเลฯ และมหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2575 ปริมาณมูลฝอยทั่วไปทั้งหมด เท่ากับ 15.77 ตัน/วัน คาดการณ์ปริมาณมูลฝอยทั่วไป ที่จะเกิดขึ้นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และของโครงการปฏิบัติการทางทะเลฯ พบว่ามีความสอดคล้องกัน โดยโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่จะสร้างขึ้นตามแม่แบบฯ โดยจะมีการขยายหน่วยการกำจัดมูลฝอย 10 ตัน ในปี 2557	8) ให้หน่วยงานที่มีรับผิดชอบด้านความสะอาดตรวจสอบและกำกับพนักงานทำความสะอาดให้ทำความสะอาดห้องเก็บของหมวกของภาคส่วนรับมูลฝอยและห้องเก็บเสื้อผ้ายให้อยู่ในสภาพที่ดี แข็งแรง ใช้งานได้อยู่เสมอ	2.4) ติดตามตรวจสอบโดยติดตามเอกสารตามขั้นตอนการดำเนินงานภาคขนส่งจากวิทยาลัยแม่ข่ายให้เป็นไปตามการขนส่งเสียที่มีมาตรฐานที่ดี ยังไม่มีการขนส่งเสียที่มีมาตรฐานที่ดี จะต้องแก้ไขให้เป็นไปตามข้อกำหนดการขนส่ง เครื่องนุ่งห่มของนักศึกษาทั้งจากหน่วยงานแม่ข่ายและผู้ติดต่อ
				3) ความถี่ : โยละ 4 ครั้ง

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๖
 (อ.พ.ลิตา มรรคบุตร)
 ผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
 ศูนย์ปฏิบัติการทางทหารเพื่อส่งเสริมสุขภาพ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

[illegible]

ศูนย์ปฏิบัติการทางกรมพลศึกษาและสาขาสหศึกษา มหาวิทยาลัยสุรนารี

~~ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม~~

สนับสนุนวิจัยด้านการจัดกา... มท.1 วิทยาชัย ชมนก

58/110

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.) สถานันตเวชโคโลยีนิวเคลียร์ เพื่อให้การจัดการดำเนินการเป็นไปตาม พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 โดยมีแนวทางในการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546	11) การขนส่ง เพื่อขนส่งจากจุดต่าง ๆ ไปยังสถานที่รวบรวมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัด การเก็บขนครุภัณฑ์และ 2 ครั้ง ตามเวลาที่กำหนด โดยมีเส้นทางเก็บขนตั้งแต่บนถนน และระหว่างทางเก็บขนห้ามแวะหรือพักที่ใด รวมทั้งดำเนินการด้วยกรรมวิธีบรรจุถัง และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแต่ละวันให้ล้างรถเก็บขนและฆ่าเชื้อ	

สิงหาคม 2556..... (อ.เนฟ ลิขิต มกระดูล)

ผู้รับผิดชอบงานด้านการประเมินผู้ว่าราชการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น

69/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2.2) และตามแผนแม่บทของมหาวิทยาลัย หากมีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นในอนาคต จะมีการขยายกำลังการผลิตของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ โดยจากการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มมากขึ้น แผนการขยายโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ จะทำการขยายให้สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ทั้งหมด 10 ตัน/วัน โดยจะทำการสร้าง โรงงานประมาณ 2557	12) โรงพักและคัดแยกขยะ นอกอ้อมมาจากอาคารอื่นๆ ของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ซึ่งจะประกอบด้วยการให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานคัดแยกขยะ และมูลฝอยที่ไป มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย "ที่ทำการมูลฝอยติดเชื้อ" ให้ขนาดห้องเพียงพอที่จะรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน คัดล้างระบบรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส ป้องกันการแพร่เชื้อและสัตว์นำโรค	

สิงหาคม 2556 (อ.เน.ลีสิต มงคลยกุล)
ผู้รับผิดชอบงานวิชาการแผนงานศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (รศ.สุวิมล วัฒนคุณ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

70/110



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

จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2.3) ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ 0.383 ตัน/วัน และมูลฝอยพิษ 0.765 ตัน/วัน ของศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์จะได้รับการกำจัดในบึงชีษะ ส.ร.เจ.ร. ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ทำการขนส่งและกำจัดมูลฝอย ไปยัง ส.ร. 9 นาท่อใกล้รั้ว โดยจะนำน้ำไปใช้รดและน้ำทำลาย โดยเตาเผาภายในเขตอุตสาหกรรมบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา คาดการณ์ว่าผลกระทบจากการจัดการมูลฝอยในระยะดำเนินการ จะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ		

สิงหาคม 2566.....
(อ.พร.รัชิต มาตรระจุ)

ผู้รับมอบอำนาจจากท่านผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566.....
(รศ.ดร.วิมล ธีระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



71/110



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) ปัจจุบันจ่ายใช้งานภายในมหาวิทยาลัยเพียงเคโนโลยีสุรนารีเท่านั้นตัวอื่นกำลังจ่าย 8 MVA 2) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวมีค่าสูงกว่ากำลังจ่ายปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แต่อย่างไรก็ตามตามแผนแม่บทของมหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยใหม่เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ในปี พ.ศ. 2557 ดังนั้นคาดว่าจะมีการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ชุมชนโดยรอบ	ในระยะดำเนินการ โครงการ ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ขอความร่วมมือบุคลากรของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงานและไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดของมาตรการทั้งด้านการจัดการและติดตั้งอุปกรณ์ดังนี้ 1) มาตรการด้านการจัดการที่ไม่มีการลงทุน - ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งโครงการให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุก 3 เดือน - อบรมให้ผู้ใช้ภายในและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ ฯลฯ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สิงหาคม 2556

(อ.นพ. ลิขิต มาตระกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





สิงหาคม 2556

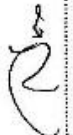
(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิริยะกุล)


ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น




ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	ปัญหาการจราจรที่มีมากขึ้นจากการเข้ามาใช้บริการภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข 58.91 เป็นการเดินทางเข้าสู่พื้นที่ซึ่งทางก่อนมีการดำเนินการ โดยจับคู่ถนนทางหลวงสาย 1 ร้อยละ 58.91 รองลงมาได้แก่ ประชุมมหาวิทยาลัย 4, ประชุมมหาวิทยาลัย 2 และ ประชุมมหาวิทยาลัย 3 ตามลำดับ โดยพบว่าบริเวณระยะ 1 และระยะ 2 จะเป็นนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าออกพื้นที่มหาวิทยาลัย	1) การเพิ่มขนาดของถนนให้มีความกว้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และการควบคุมพฤติกรรมในการใช้รถใช้ถนนให้สงบนิ่งไม่ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย 2) จัดการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนและถนน ปรับปรุง แก้ไขจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุอย่างเร่งด่วน 3) จัดทำทางร่วมทางแยกที่มีประสิทธิภาพจราจรเข้าสู่ทางแยกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ถ้ามีปริมาณที่หนาแน่น ควรดำเนินการพิจารณาทางลาดขึ้นระบบควบคุมสัญญาณจราจรอัตโนมัติ 4) กำหนดเส้นทางการจราจรสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละส่วน เช่น จัดเก็บเส้นทางสำหรับผู้เข้ารับบริการ ผู้ป่วย ผู้ติดตาม ผู้รับส่งทางจราจร สำหรับกิจกรรมสนับสนุน (ขนส่ง รถมอเตอร์ไซด์)	1) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบการจราจร ดังนี้ 1.1) จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด ในพื้นที่โครงการ และระยะ 2 ของมหาวิทยาลัย 1.2) สำรองปริมาณจราจรบริเวณทางแยกจำนวน 4 จุด เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการจราจรกับปริมาณจราจรที่ทางแยกหลังจากเปิดดำเนินการอย่างน้อย 1 ปี บริเวณทางแยกเข้าสู่พื้นที่โครงการ บริเวณทางแยก ระยะ 1 ทางแยก ระยะ 2 ทางแยกถนนทุ่งหลวง ถนนพ. น. 1020 ตัดถนนมหาวิทยาลัย และทางแยกถนนทางหลวงชนบท น.ม. 1020 ตัดถนน มพส.-บ้านสะพานหิน


 (อ.พ.ลลิต มานะกุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖


 (รศ.ดร.วิมล ธีระกุล)
 ผู้อำนวยการกองจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖


 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566
 74/110



<p>จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.7 การคมนาคม (ต่อ)</p>	<p></p>	<p>ส่วนประสมทางวิทยาลัย 3 และประสมทางวิทยาลัย 4 จะเป็นบุคคลจากภายนอกเข้ามาใช้เป็นทางผ่านเข้าออกทางโครงการจะมีการกำหนดทางเข้าออกที่นักศึกษาโดยมีประสมทางวิทยาลัย 2 เป็นหลักถือเป็นทางเข้าออกด้านทางของบุคคลภายนอก ออกจากนักศึกษานักเรียนและบุคลากรในมหาวิทยาลัย โดยใช้การติดตั้งป้ายนำทางบนถนนวงแหวนแม่เดิมหมายเลข 304 ให้ใช้จุดนี้เป็นจุดทางออกทางวิทยาลัย โดยให้ใช้จุดนี้เป็นจุดทางออกทางวิทยาลัย 2 รวมถึงการติดตั้งป้ายนำทางวิทยาลัย 3 ให้ใช้จุดนี้เป็นจุดทางออกทางวิทยาลัย 2 รวมถึงการติดตั้งป้ายนำทางวิทยาลัย 4 ให้ใช้จุดนี้เป็นจุดทางออกทางวิทยาลัย 4</p>	<p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 4 คน และเจ้าหน้าที่จราจร 4 คน ประจำจุดตรวจความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกวิทยาลัย 2 และวิทยาลัย 3 ให้มีสื่อเสียงการจราจรผ่านวิทยุสื่อสาร 3 ให้มีสื่อเสียงการจราจรผ่านวิทยุสื่อสาร 3 ให้มีสื่อเสียงการจราจรผ่านวิทยุสื่อสาร 3 ให้มีสื่อเสียงการจราจรผ่านวิทยุสื่อสาร 3</p>	<p>1.3) หากมีเหตุการณ์ที่การจราจรติดขัดหรือการจราจรล่าช้า V/C ratio และระดับการให้บริการ (level of service, LOS) ให้บริการ (ระดับ 1 ถึง 3) 1.4) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 2) ดำเนินการปรับปรุงการจราจรร่วมกับผู้เกี่ยวข้องกับการคมนาคมขนส่งและการจราจรในโครงการ โดยระบุจุดความแออัดทางจราจร และจุดที่การจราจรติดขัด และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการคมนาคมขนส่งและการจราจรปีละ 1 ครั้ง</p>

(อ.ไพฑูริย์จิต มาตรฐานกุล)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย

บทนำ | วิถีการดำรงชีพและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(รศ.ดร.บัวทิพย์ ชูโรจน์ภัก)

~~SECRET~~

~~ผู้รับใช้พระเจ้า~~

75/110

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 1.11 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	2) จากการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรที่มีผลกระทบต่อโครงการอยู่เป็นประจำ การเดินทางหนาแน่น โดยทำการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนโดยวิธี Volume to capacity Ratio, VC Ratio พบว่าโครงการถนนที่รองรับการเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 7 จุดไม่มีระดับการ (LOS) ให้บริการอยู่ในระดับ A คือกระแสจราจรอิสระ มีความเร็วสูง ปริมาณการจราจรน้อย ผู้ใช้สามารถเลือกใช้เวลาเร็วได้อิสระ ไม่มีการติดขัด	8) ระดมศึกษาบุคลากรที่มีทักษะที่ชำนาญในเทคโนโลยีการจราจรระหว่างอาคารต่าง ๆ โดยการเดินเท้าและพาหนะที่ไม่มีเครื่องยนต์คันได้แนวทางที่ได้ออกแบบไว้ (ทางเดินเท้าและทางจักรยานที่มีหลังคาคลุม)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556

(อ.เบญจรัตน์ มาตร)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วิมลพร ธีระกุล)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

76/110

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตั้งโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ขัดแย้งต่อการให้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดนครราชสีมา หรือข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ผังเมืองรวมเมืองนครราชสีมา ผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา จ้างซื้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา ประกาศกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง "กำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินเพื่อประโยชน์ในการวางแผนและจัดตั้งเมืองรวมในท้องที่จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2552, พ.ร.บ.การเดินอากาศกำหนดค่าปลอดภัยอันเป็นการเดินอากาศยานบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ประกาศของกระทรวงการมหาดไทยว่าด้วยการก่อสร้างอาคารสูงในเขตกรุงเทพมหานคร (Traffic Circuit) และมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวงมหาดไทย ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร (2522)		

๒๖๖) การจัดการแบบไทยและสาธารณสงฆ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ผู้ชำนาญการฯ ทางด้านสิ่งแวดล้อม

๓-๖) จัดตั้ง : การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและ

77/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม	1) เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคม เพื่อให้คุณภาพชีวิตและสภาวะแวดล้อมของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการจ้างงานเป็นมาอีก 2) ปัญหาการเพิ่มขึ้นของค่าครองชีพ สินค้า บริการ จากกรณีโควิดของมหาวิทยาลัยมีผลทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงของสังคมในทั้งภาคศึกษา เกิดความแออัดของชุมชนเพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเกิดความเครียดเพิ่มขึ้น เนื่องจากโครงการสร้างโรงพยาบาล ภาครัฐจะเข้ามาของแรงงาน เจ้าของและลูกจ้างของโครงการต่าง ๆ	1) โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์จะก่อให้เกิดมลพิษทางเสียงดังต่อเนื่อง ดังนั้น แรงงานและการเกิดมลพิษทางเสียงดังนั้น โครงการให้ออกเอกสารสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น 2) จัดการดูแลระบบเสารวมบัส ไฟฟ้า น้ำ ใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การดูแลขยะ การป้องกันอุบัติเหตุ และการระบายน้ำ ตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน 3) ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ระยะเวลาขอชุมชนในแบบต่างๆ เพิ่มขึ้นยิ่งขึ้น 4) จัดบริการของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์- ให้มีความรวดเร็ว รวดเร็ว และพูดจาไพเราะ	ทำการสำรวจข้อมูลทางด้านสังคม เศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง โดยข้อมูลโดยภูมิ หรือโดยการไปแบบสอบถาม 1) จุดเก็บตัวอย่าง: รัศมี 4 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) พารามิเตอร์ที่ทำการติดตามตรวจสอบ: สภาพสังคม เศรษฐกิจ 3) ความถี่: 4 ปีต่อครั้ง

สิงหาคม 2566

(อ.นพ.ลลิต น.ตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วันเพ็ญ สิริขันธ์)


ผู้อำนวยการศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ศูนย์บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) เกิดความวิตกกังวลเนื่องจากโครงการเกิดขึ้นของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ เช่น เรื่องสิทธิประโยชน์ในการรักษาพยาบาล ด้านสาธารณสุขโรคและ การเตรียมพร้อมของมหาวิทยาลัยและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ด้านจราจร ผลกระทบทางน้ำ มลพิษอากาศและเสียงจากการก่อสร้าง	1) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งกิจกรรมของประชาชนหลายระดับความรู้ ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ลวยโอกาสของมิจฉาชีพหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล จึงต้องจัดเตรียมรักษาความปลอดภัยให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ทางโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยประสานงานกับ อบต. ท้องถิ่นปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งการกำกับและจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต.	


 (อ.บ. สิตติช มาดะช)

 ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ

 ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


 วันที่: 2556.....

 (รศ.ดร.นันทิยา จิโรจน์)

 ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์

 ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

 79/110





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 ภาคเอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในระดมความสามารถที่มีอยู่ของทุกภาคส่วนในการสร้างและพัฒนาโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
4.2 สุขภาพ สาธารณสุข และบริการสาธารณะ	1) จากข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณะ ในปัจจุบันองค์การการศึกษา มีความต้องการสถานบริการทางด้านสาธารณสุขระดับภูมิภาค (ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่มีความพร้อมในทางด้านบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาต่างๆ เครื่องมือแพทย์ และการรักษาพยาบาลในโรคที่ต้องการแพทย์เฉพาะทาง) แต่มีศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์- เกิดขึ้น	1) ดูแลระบบบริการสาธารณสุขไปครอบคลุมโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้สะอาด การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	ทำการสำรวจข้อมูลทางด้านสุขภาพ สาธารณสุขและการบริการสาธารณะ โดยข้อมูลท้องถิ่น หรือการให้แบบสอบถาม 1) จัดเก็บตัวอย่าง จัดมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สิทธิ มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.รุ่งนฤ มงคลกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

80/110

[illegible]

ผู้ชำนาญการด้านการจัดการเรียนการสอน
ผู้ชำนาญการด้านการจัดการเรียนการสอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 คุณภาพ สาธารณสุข และบริการสาธารณะ (ต่อ)	2) การรั่วไหลของน้ำลงสู่ในพื้นที่ อ่างเก็บน้ำประปาจะจ่ายน้ำก็จะเพิ่มมากขึ้น และหากมีการขุดลอกพื้นที่และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบทางด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น		
4.3 อากาศภายนอกและปริมาณมลพิษ	1) ระบบไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงจากไฟฟ้า ด้านการประกอบไฟฟ้า ส่วนนี้ อันตรายจากการใช้กระแสไฟฟ้าเป็นขบวนการ ส่วนนี้ การเกิดอุบัติเหตุ 2) ระบบก๊าซหุงต้ม การประกอบก๊าซหุงต้ม การเกิดอุบัติเหตุ เมื่อจากก๊าซหุงต้มที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุก็จะมีเชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ได้ เช่น ถังแก๊ส ถังแก๊ส 3) อัคคีภัยเนื่องจากโครงการเป็นอาคารคอนกรีตสูง 11 ชั้น ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (2539) จัดเป็นอาคารที่อยู่ในประเภทที่มีอันตรายเนื่องจากเพลิงไหม้เกิดขึ้นได้ง่าย	1) ให้ตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมซึ่งรวมถึงแผนการตรวจสอบความปลอดภัยด้านแผนการป้องกันด้านความปลอดภัยต่างๆ แผนการส่งเสริมความปลอดภัย "สา 2) ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด โดยมีการต่อสายดิน สายร้อยฟ้า และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 3) ควบคุมการใช้แก๊สในการเสริมสร้างความปลอดภัยของการใช้แก๊สในกระบวนการแพทย์	1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตามที่ได้แจ้งไว้) 2) ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองจากท่อไอเสียรถยนต์ที่มีค่าไม่เกิน TSP และ NOx (ตามที่ได้แจ้งไว้)

82/110

จังหวัดนครราชสีมา 30000	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่า)		<p>4) หากมีการประกอบอาหารและหรือปรุงรับอากาศไม่ดี อาจจะทำให้เกิดการปนเปื้อนในอากาศตามหลักอากาศ และเชื้อโรค</p> <p>5) เสียงและความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่มีความเข้มที่ใช้การที่มาก ทำให้มีปริมาณรบกวนมากขึ้น และเสียงจากเครื่องจักรต่างๆ เช่น หม้อน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</p> <p>6) จากการขนส่งวัตถุดิบ ไปแล้ว น้ำเสีย มูลสัตว์ติดเชื้อ น้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค พืชหมักโรตต่างๆ และการสุขาภิบาลอาหารหากมีการจัดการระบบสุขาภิบาลไม่ดี จะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ภายในโรงพยาบาล และชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น โรคทางเดินอาหาร พยาธิ และ โรคติดเชื้อออกจาก เป็ดมัน</p>	<p>4) จัดให้มีระบบป้องกันยัคลี่ภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอตามข้อกำหนดระบบป้องกันยัคลี่ภัย กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) พะราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ที่มีระบบสัญญาณเตือนภัย และมีอุปกรณ์ในการแจ้งเตือนภายในตัวอาคาร</p> <p>5) มีแผนอพยพผู้ประกอบอาชีพฉุกเฉิน เช่น รายละเอียดของแผนอพยพผู้ช่วย และเชื่อมโยงเครือข่ายกับภายนอก ได้แก่ การจัดหาที่รับผิดชอบผู้ส่งการ ผู้ควบคุมปฏิบัติงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยปกติกับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายนอก เช่น ศูนย์ปฏิบัติการกู้ภัยดับเพลิง ศูนย์รับแจ้งเหตุ และศูนย์พญูเหตุ</p>	<p>3) ตรวจรอบอุยคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของตัวบำบัดเสีย โดยมีเจ้าหน้าที่จาก 55, Setttable Solids, TDS, Sulfide, TN, Fat, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine (ความถี่ : 4เดือน/ครั้ง)</p> <p>4) ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำทิ้งที่ได้รับบริการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อ ตามมาตรฐานในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของตัวบำบัดน้ำทิ้ง (ความถี่ : 4 ครั้ง/ปี)</p>

พ.ศ. ๒๕๖๓ : ถึง ๖๖ ปีของการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

33/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ชาวชุมชนในละแวกใกล้เคียง (ต่อ)		<p>6) ต้องมีระบบการระบายน้ำที่เชื่อม มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของพื้นที่ห้อง และในกรณีเป็นห้องปรับอากาศจะต้องมีการแสดงเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคาร เช่น พัดลมดูดอากาศ เป็นต้น</p> <p>7) ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น เสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>8) มาตรการระบบการสุขาภิบาลในด้านต่างๆ ให้ตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2547 เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อมโดยมีมาตรการต่างๆ ดังต่อไปนี้</p>	<p>5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอย่างน้อย ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพอาหาร ม.ช.ข. มา ต.ร.ฐ.น. ผลักดันจัดสหกรณ์ 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.ลัดดา มรรจงกุล)

ผู้รับผิดชอบงานด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(ศ.ดร.วันชัย จิโรจน์กุล)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

84/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		8.1) ด้านน้ำเสียจากการควบคุมการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร และ พรบ. สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 8.2) ด้านมลพิษ ทำการตรวจสอบการจัดทำคู่มือของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ของมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกต้องเหมาะสม เช่น การคัดแยกมูลฝอย การบรรจุถุงมุลฝอย การเก็บและขนส่งมูลฝอย การกำจัดมูลฝอย การฝังกลบมูลฝอย การเก็บน้ำที่เก็บมูลฝอย และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มารับบริการ	7) ตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านเสียงและความปลอดภัย ด้านก อุตพหุณี เสียง แสงสว่าง (ความถี่ 2 ครั้ง/ปี) เปรียบกับมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการของกระทรวงสาธารณสุข 8) ตรวจสุขภาพบุคลากรเป็นประจำ และตรวจเพื่อหาสุขภาพในสวนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย เช่นการได้ รับ โรคทางระบบทางใจ โรคจิตต่อ (ความถี่:1 ครั้ง/ปี)

สิงหาคม 2556

(อ.มพ.ลิตติ มาตรรักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแห่งอำนาจการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วันชัย วิริยะ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 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) นำผู้ใช้บริการอุปกรณ์โรคภัยไข้เจ็บมาตรวจคัดกรองระบบร่างกายก่อนเข้ารับการบริการ 3 เดือนหากพบร่องรอยการติดเชื้อให้รีบทำการบำบัดและเฝ้าระวัง 8.4) การควบคุมพาหนะนำโรค ทำการเก็บตัวอย่างของสิ่งมีชีวิต แมลงพาหะนำโรคต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆของอาคารในสถานพยาบาล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่พบผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว และโรงอาหาร ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องรวบรวมมูลฝอย	9) ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ (รายสัปดาห์)

สิงหาคม 2556

(อ.นพ.สัณติ มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.ดร.วิบูลย์ วิจารณ์)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

86/110

<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 ที่มีการสุขาภิบาลอาหาร โดยแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการอาหารภายในโรงพยาบาล ทั้งที่โรงพยาบาลจัดบริการเอง และจากการบริการจากบุคคลภายนอก ให้จากการและควบคุมสุขลักษณะของสถานที่ อาหาร ภาชนะ อุปกรณ์ บุคลากร และมีภาชนะบรรจุ และควบคุมกระบวนการผลิต และมีการตรวจสอบได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และมีรายงานซึ่งตรวจสอบได้</p> <p>9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อคอยตรวจสอบและรักษาความสะอาดให้กับผู้ใช้อาคารในพื้นที่โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
---	--	-----------------------------------	--	---



สิงหาคม 2566 (อ.นพ.ลลิต มาตรระกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566 (รศ.ดร.วันเพ็ญ ศรีโสม)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

87/110



ตารางที่ 2 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ยังระยะดำเนินการ
โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

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



สิงหาคม 2556

(อ.นพ.จิต นานตะชวน)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันเพ็ญ วิไลบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ

ศูนย์วิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



88/110



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี	ผลกระทบต่ออนุสาวรีย์ภาพ ประวัตินครราชสีมา โบราณสถาน และ ในช่วงระยะการดำเนินงาน คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) พื้นที่สิ่งปลูกสร้างเดิมที่มีทัศนียภาพจากป่าเสื่อมโทรมเปลี่ยนเป็นอาคารของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์- ที่เกิดขึ้นใหม่ โดยตัวอาคารจะออกแบบให้มีความสอดคล้องกับอาคารเดิม ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และไม่ได้ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพของพื้นที่อันสำคัญทางประวัติศาสตร์เป็นต้น และสวนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งประวัติศาสตร์และศูนย์ทรัพยากรพันธุ์สัตว์ป่า มากที่สุด และนอกจากนี้ยังมีการวางแนวถนนที่เชื่อมระหว่างอาคารกับสวนสัตว์ (skyline) และอีกทั้งรูปสัณฐานอาคาร ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบอีกด้วย อีกทั้งเมื่อตรวจสอบกฎหมายการวางผังเมืองของจังหวัดนครราชสีมา ไม่พบข้อขัดแย้งใดกับกฎหมาย	1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสนอ และตรวจสอบสภาพของพรรณไม้ไม่มีการเจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ 2) จัดให้มีอาคารพักสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่บริการ โดยอยู่ในบริเวณที่ไม่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการมากนัก มีการจัดระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำสะอาดให้สำหรับ การอุปโภคบริโภค ระบบการกำจัดของเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจัดพื้นที่-ห้องส่วนให้เพียงพอ ระบบระบบระบายน้ำ และการสุขาภิบาลอาหาร ระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อย เรียงร้อย ไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในอาคารของโครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และป้องกันโรคระบาดประจำจังหวัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566 (อ.พ.ลลิตา มาตรสุณ) (อ.ดร.วันเนษฐ์ ธีระรัตน์)
ผู้รับมอบอำนาจ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

89/110

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี (ต่อ)	2) ขณะดำเนินการขุดเจาะอาคารภายในโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ มักจะมีผู้สัญจรผ่านไปมาบนหลักตั้งดินตามบริเวณต่างๆ ภายในศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู เนื่องจากจะมีแนวรั้วตามสถานที่ต่างๆ ภายในตัวอาคาร		

สิงหาคม 2556.....
(อ.เนติวิทย์ มาตราชกุล)
ผู้รับมอบอำนาจรักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วันชัย วิโรจน์คง)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

90/110



ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ส่วนประสมของสิ่งต่าง ๆ	อ้างอิงกับน้ำประปา	BOD5, pH, อุณหภูมิ, TSS, Total Coliform, Fecal Coliform,	6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
1. פרפיקการสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 น้ำผิวดิน	ถนนทางเข้า-ออกโครงการฯ	ตรวจสอบเศษดินบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างทางเข้าโครงการ, ขึ้นป้าย	1 ครั้ง/วัน	เจ้าของโครงการ
1.2 ดิน		ประจำ		
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 2566

(อ.ป.ท. ลัดดา มรรคา)

ผู้รับมอบอำนาจ ราชการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

(อ.ดร.วันดี ใจงาม)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



9/110



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ	มาตรการสวนต้นไม้ ตามข้อกำหนดในสัญญา CEMP	6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2.1 สภาพพื้นที่ป่า				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	-	เจ้าของโครงการ
3.1 การจัดการน้ำเสีย				
3.2 การจัดการขยะ	ติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆของงาน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามปริมาณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	-	เจ้าของโครงการ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านจราจรที่เกิดจากการขนส่งสิ่งวัสดุ ก่อสร้างและคนงาน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผลกระทบด้านจราจรที่ตรวจสอบสภาพฟ้าผ่าและภัยธรรมชาติ	-	เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2556

(อ.พ. สิริจิต มาตรระกูล)

ผู้รับผิดชอบงานวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.สัมพันธ์ วิโรจน์)

ผู้อำนวยการกองด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

92/110

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ระยะขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พหุวิธีวิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สุขภาพ สาธารณสุข และบริการ	ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและสุขภาพ	สำรวจสุขภาพ ข้อมูลสุขภาพ	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
4.2 ทรัพยากรน้ำและความปลอดภัย	1) อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	สภาพการรั่วซึม	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	2) สภาพพื้นที่การทำงาน	การวางผังก่อสร้าง สถานที่ที่มี และ พื้นสะสม	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	3) พนักงานรักษาความปลอดภัย	ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงาน	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	4) สภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อุณหภูมิ เสียง แสงสว่าง	2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	5) คนงานและประชาชนใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม การทำงาน	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ
	6) บริเวณที่พักคนงาน	การตรวจวัดทางกายใจ ไรดิเคส เป็นต้น	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	7) อุบัติเหตุทางถนน	การจัดการอุบัติเหตุ การจัดการขยะ	1 ครั้ง/สัปดาห์	เจ้าของโครงการ

สิงหาคม 2566

(อ.พ.เลิศ มาตรกุล)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2566

(รศ.ดร.วิมล ภิรมย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงระยะสั้นเป็นกร 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ				
1.1 ป่าละอู่น	อ่างเก็บน้ำสระ 1-2, อ่างเก็บน้ำห้วย ยาง, อ่างเก็บน้ำอ้อมโคกสุรนารี ปอหักน้ำทิ้ง	BOD ₅ , pH, อุณหภูมิ, TSS, Total Coliform, Fecal Coliform,	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
1.2 น้ำใต้ดิน	บ่อน้ำบาดาล มทส., บ่อน้ำบาดาล บ้านนาบ เลื่อง, บ่อน้ำบาดาล บ้านหนองปลิง	BOD ₅ , pH, อุณหภูมิ, TSS, Oil & Grease, Total Coliform, Fecal Coliform, TKN, Sulfide	1 ครั้ง/เดือน	เจ้าของโครงการฯ
1.3 ระดับเสียง	ชุมชนภายในมหาวิทยาลัยอีกอย่าง น้อย 1 ด้านหนึ่ง (โครงการหมู่บ้าน เอกรัง)	BOD ₅ , pH, อุณหภูมิ, TSS, เหล็กและ แมงกานีส, Total hardness, Total Coliform, Fecal Coliform	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
1.4 คุณภาพอากาศ	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax ระดับเสียงสูงสุด ในระยะการดำเนินการที่มีการใช้ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง TSP, NOX	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ

สิงหาคม 2556.....
(อ.พ.เลิศ ภาชนะกุล)
ผู้รับผิดชอบงานวิชาการและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร. วันเพ็ญ ธีระบุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร. วันเพ็ญ ธีระบุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

94/110



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

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

สิงหาคม 2556

(อนันต์ วัฒนกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ จากคณะกรรมการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.วันชัย วิจิตร)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

95/110

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ พารามิเตอร์/ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าสิ่งแวดล้อมที่ชีวิต				
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	รั้วมี 4 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	สภาพสังคม เศรษฐกิจ	4 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
4.2 สุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณะ	ประชากรในชุมชนรั้วมี 5 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการโดยข้อมูลที่เกี่ยวข้องเรียบเรียงโดยกรม	สำรวจข้อมูลด้านสุขภาพ สาธารณสุข และการบริการสาธารณะ	4 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ระบุความเสี่ยงพื้นที่โครงการ 2) คุณภาพอากาศ	เฉลี่ย Leq เสียง 2x ชั่วโมง TSP และ NO _x	1 ครั้ง / 4 เดือน 1 ปี/ครั้ง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
	3) คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	pH, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat, Oil, Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	4) ปริมาณกากของ (รับจ้างแยกกำจัดมูลสัตว์คั่วและเผาเพื่อใช้)	การทำงานและประสิทธิภาพของวิธีกำจัดกากของเสีย	4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการ

2556

(2025/2026)

มีผู้เสนออีกว่า รัฐให้การแทนที่จำนวนการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางแพทยและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

2556...

(๕) การดำเนินการตามข้อ ๔

(Faint handwritten notes at the bottom left)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

96/110

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (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	เจ้าของโครงการฯ
	6) น้ำประปา	ตามมาตรฐานคุณภาพ อย. ค่า Total coliform, fecal coliform	4 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	7) สถานที่	สภาพอากาศในร่มและความปลอดภัย เทียบกับมาตรฐานในการบริการและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	2 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	8) บุคลากรประจำ	สุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ-อาชีว อนามัย เช่น การพักผ่อน โรคทางเดิน หายใจ โรคติดต่อ	1 ครั้ง/ปี	เจ้าของโครงการฯ
	9) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	การทำงานและประสิทธิภาพ	รายสัปดาห์	เจ้าของโครงการฯ

สิงหาคม 2556

(อ.พ.เลิศ มาตรกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารพื้นที่อนุรักษ์

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

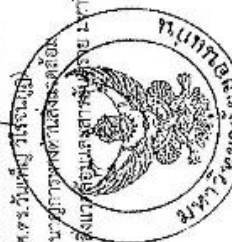


สิงหาคม 2556

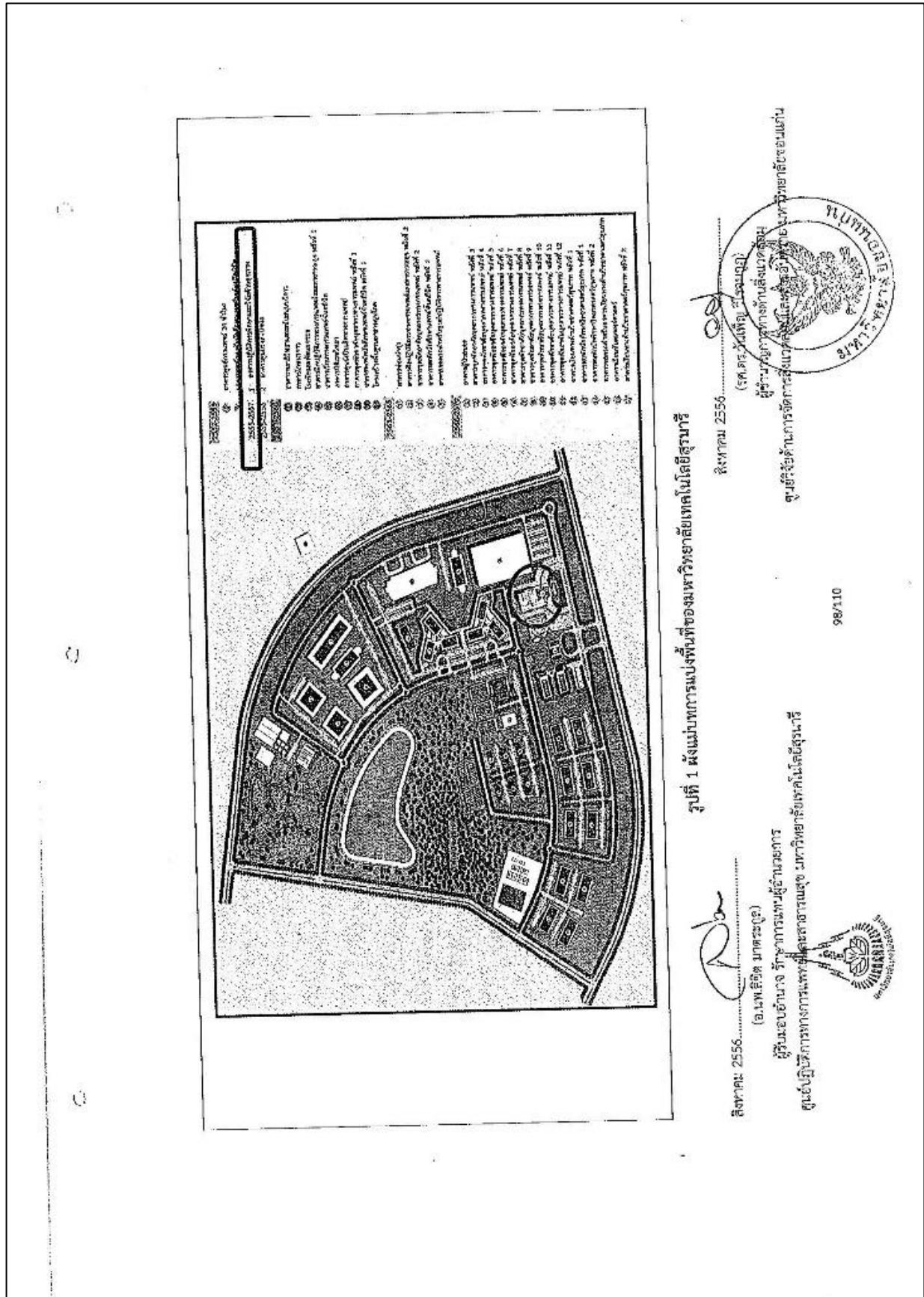
(รศ.วันดี สุวโรจน์)

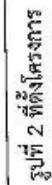
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



97/-10

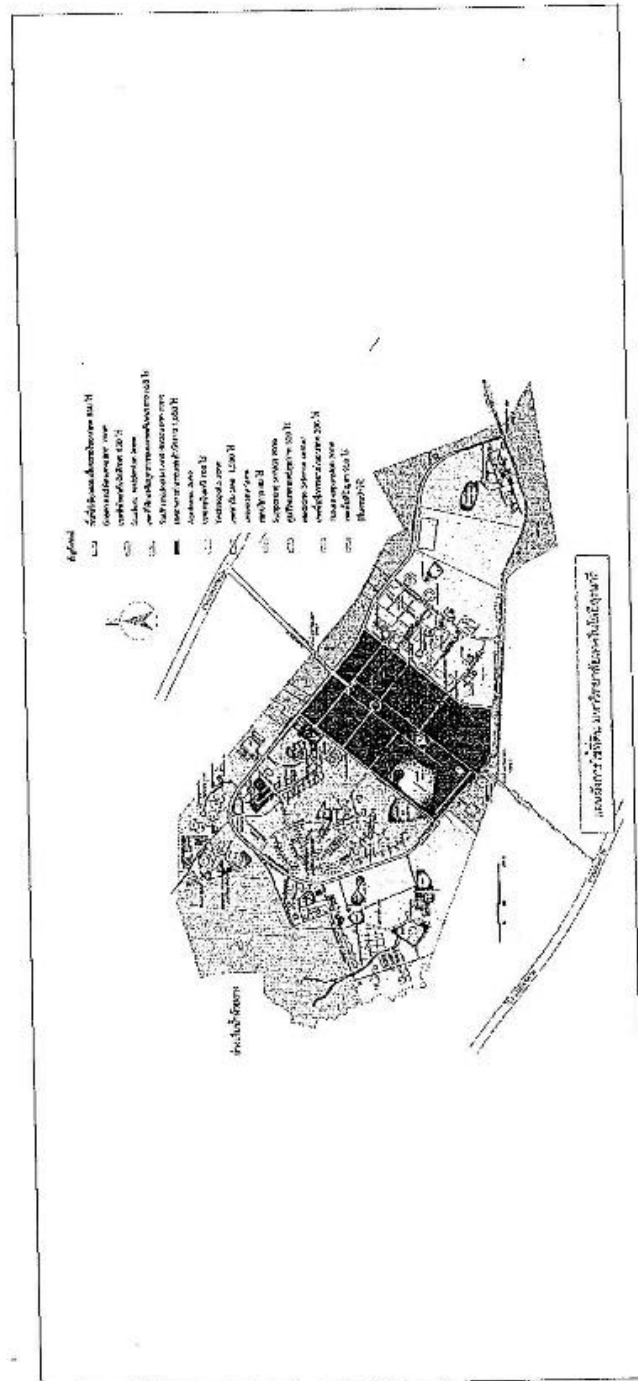




ศูนย์ปฏิบัติการทางทหารแห่งใหม่และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งปนเปื้อนและสาธารณสุขจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น

99/110



รูปที่ 3 ตำแหน่งที่ศูนย์ปฏิบัติการทางทหารในฝั่งการใช้ที่ดินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556...

~~58,057,000,000~~

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สิ่งหาชม 2556...

(ខ.ណ.តីតិក រាជធានីភ្នំពេញ)

ผู้รับมอบอำนาจ ราชอาณาจักร

ศูนย์ปฏิบัติการทางทะเลและชายฝั่ง และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

200/110

รูปที่ 4 รูปผังแม่บทโครงการเมื่อเสร็จสมบูรณ์ในปี พ.ศ. 2570

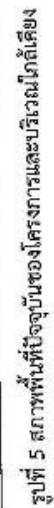
สิงหาคม 2556 (อ. นพ. สิทธิ มานะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานด้านสุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (อ. นพ. สิทธิ มานะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานด้านสุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (อ. นพ. สิทธิ มานะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานด้านสุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556 (อ. นพ. สิทธิ มานะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานด้านสุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

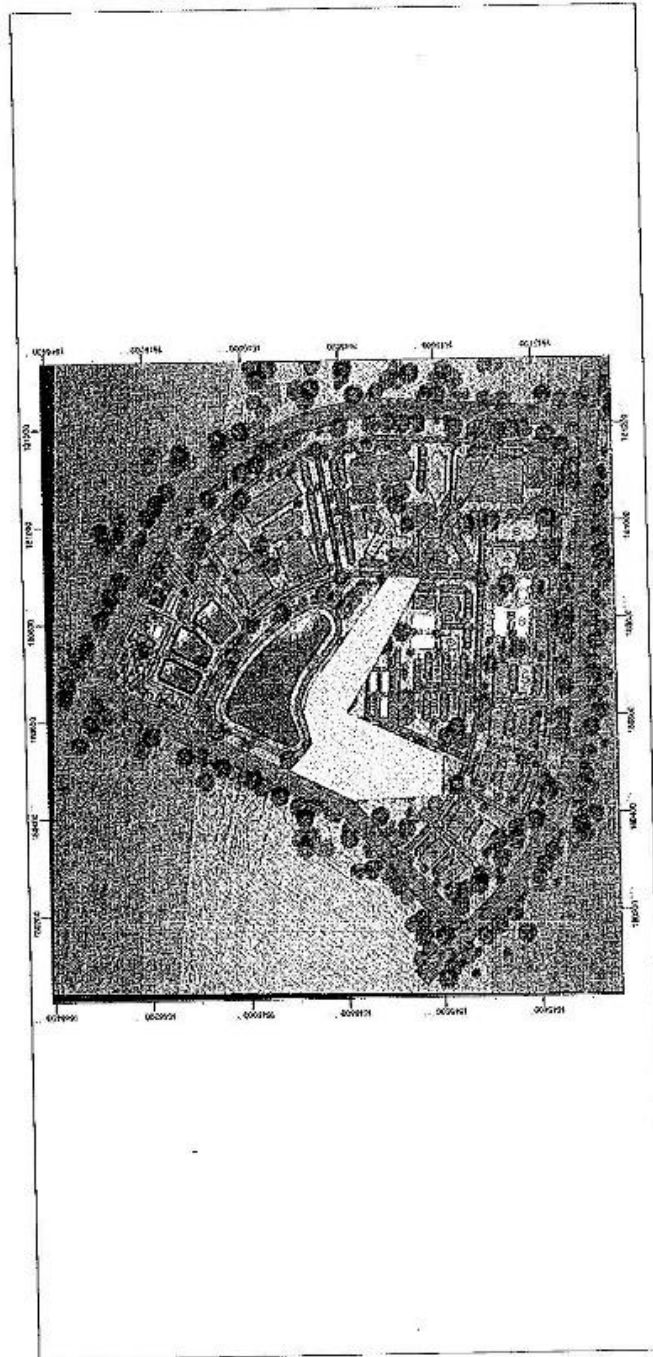
สิงหาคม 2556 (อ. นพ. สิทธิ มานะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานด้านสุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทยและสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

102/110



รูปที่ 6 แผนผังพื้นที่สีเขียวที่ยื่นภายในพื้นที่โครงการ

สิงหาคม 2556

(อ. นพ. วิจิตร มาตระกุล)

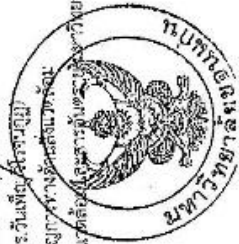
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

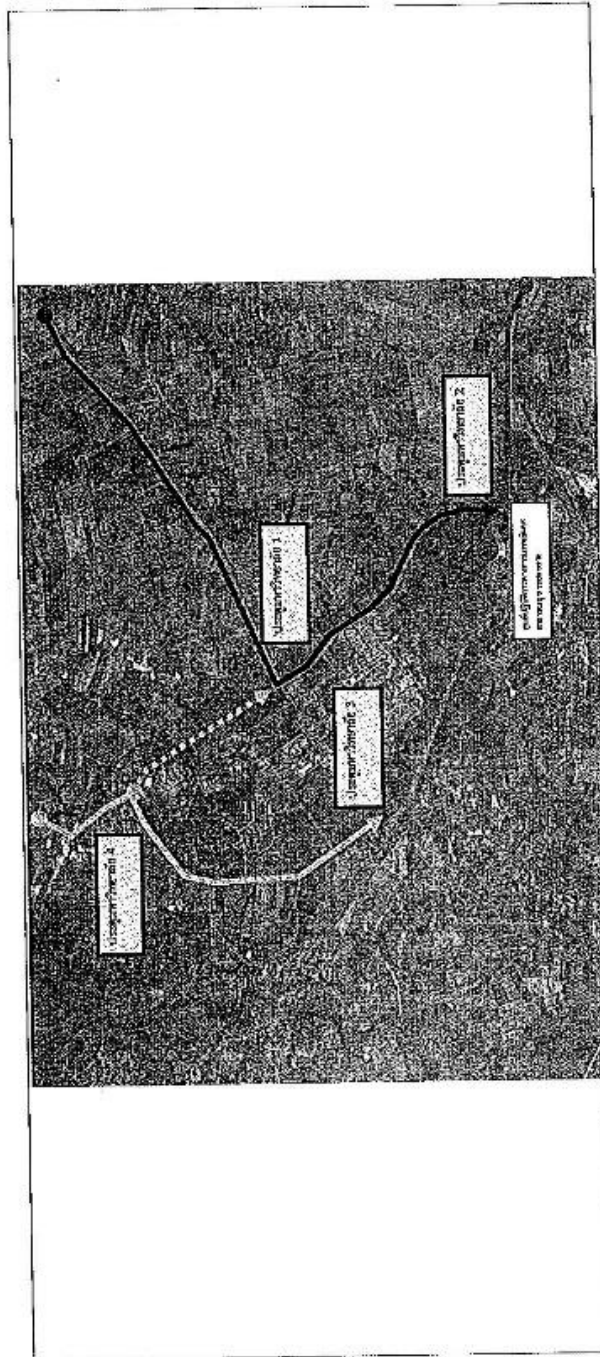
สิงหาคม 2556

(รศ. ดร. วันเพ็ญ สิริบุญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



102/110



รูปที่ 7 เส้นทางเข้าโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์

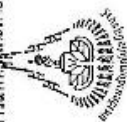
20

สิงหาคม 2566

(อ.เนติวิทย์ มาวระ)

ผู้รับใบอนุญาต วิชาการแพทย์ผู้ชำนาญการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2566

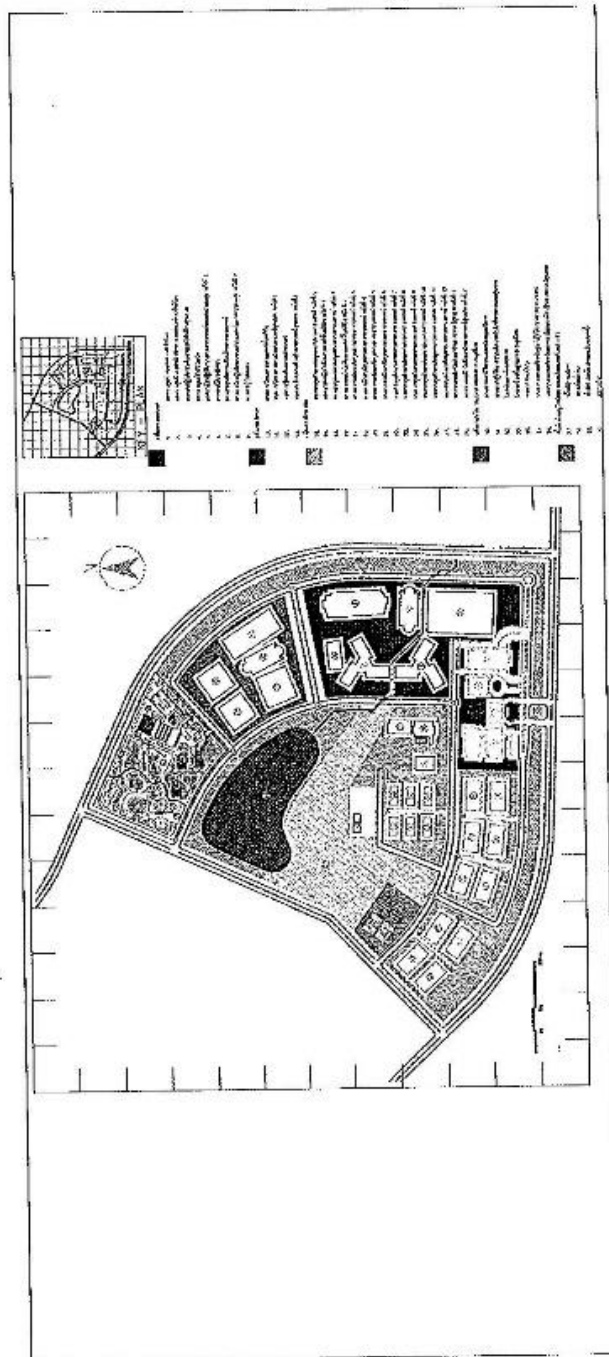
(อ.ดร.วันชัย วัชรพงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



104/110

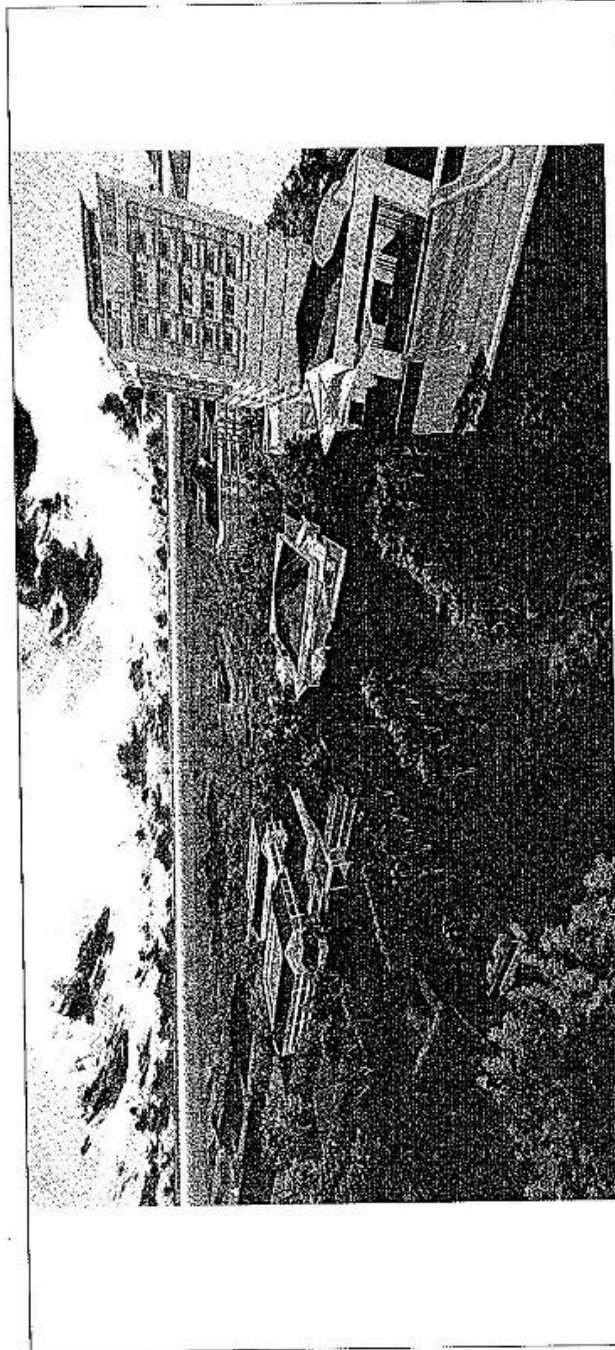


รูปที่ 8 แผนผังโครงการแสดงกลุ่มอาคาร

สิงหาคม 2556..... (อ.นพ. สวัสดิ์ นาคะกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556..... (รศ.ดร.สัมพันธ์ วิโรจน์มณี)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

105/110



รูปที่ 9 รูปแบบจำลองโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ (ระยะขยาย)

สิงหาคม 2556.....
(อ.นพ.สิทธิ นาคสม(ส))

ผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



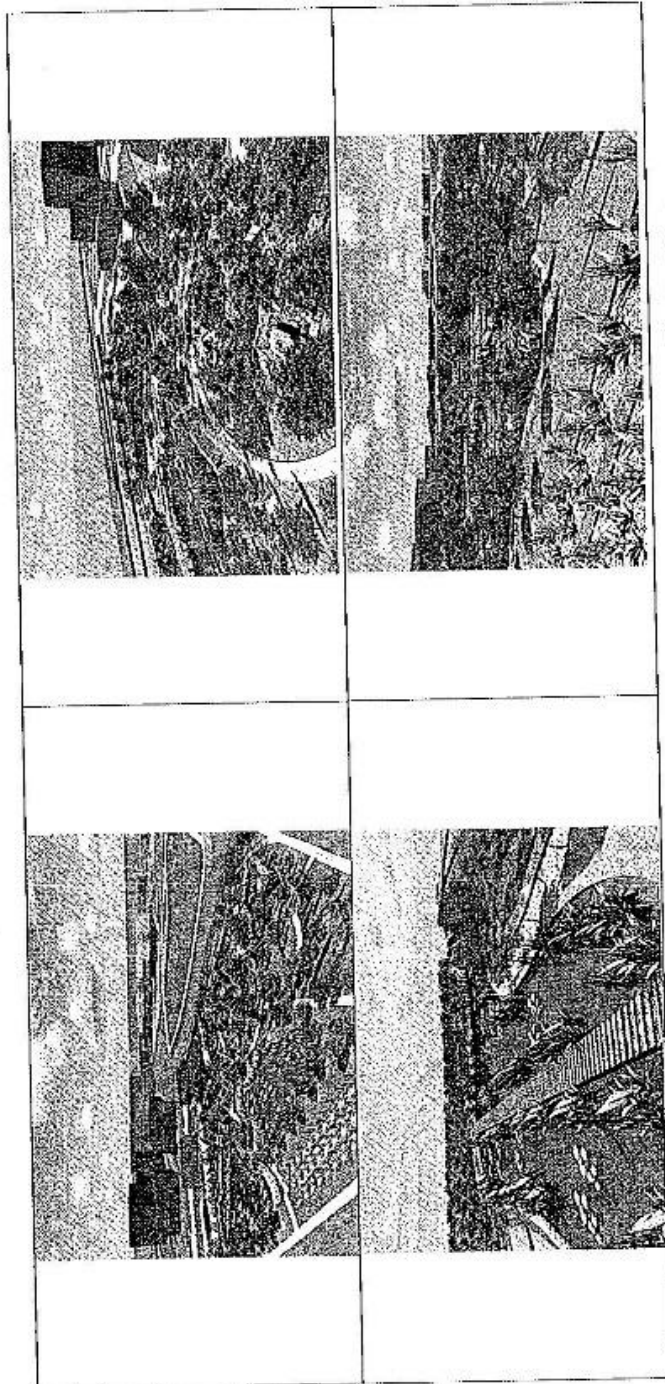
สิงหาคม 2556.....

(รศ.ดร.วิเศษ วิจิตรนันท)

ผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพ
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสุรนารี



108/110



รูปที่ 10 รูปแบบจำลองบริเวณระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบผลิตน้ำดิบมาใช้ใหม่

สิงหาคม 2556

(อ.เมธสิทธิ์ มานะกุล)

ผู้รับผิดชอบงานฝ่ายวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สิงหาคม 2556

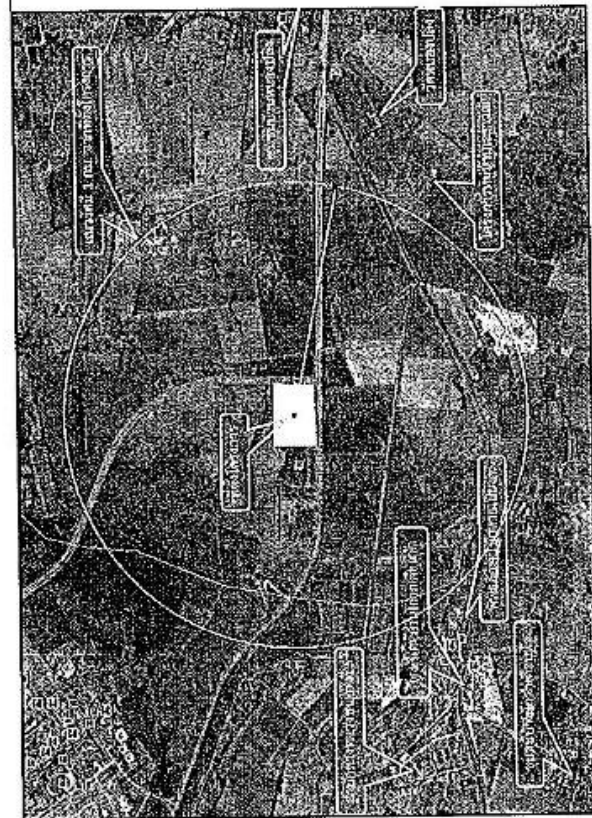
(อ.ดร.วิมลศิริ ธีรวัฒนกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสุรนารี



107/110



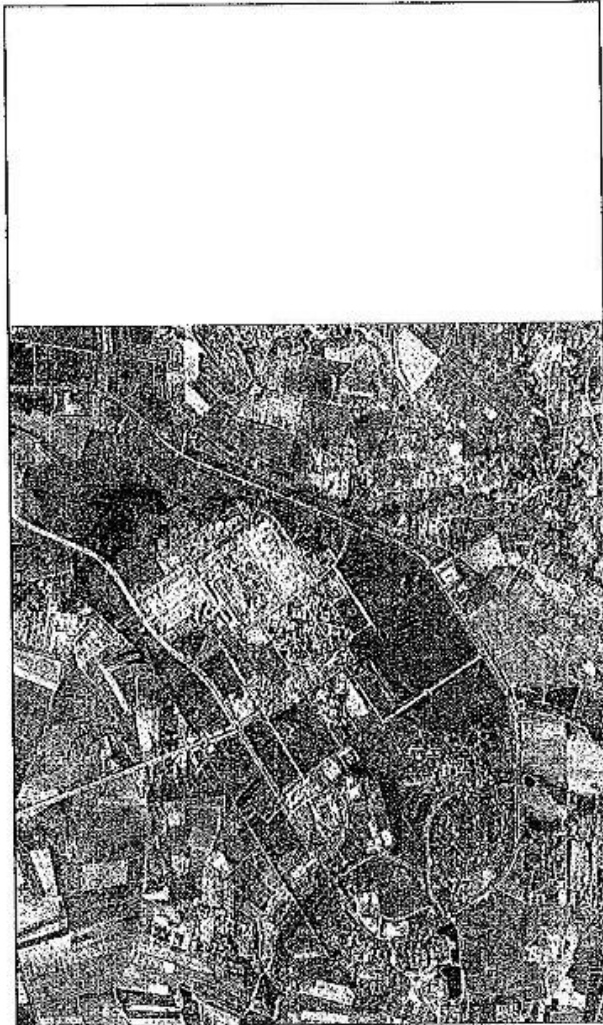
รูปที่ 11 บริเวณชุมชนและสถานที่โดยรอบมหาวิทยาลัยที่อาจได้รับผลกระทบในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

สิงหาคม 2556.....
(อ.พ.ลัดดา มาตราชกุล)
ผู้รับผิดชอบด้านวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556.....
(พ.ดร.วิมล ชัยโกวิท)
ผู้อำนวยการงานด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

108/110



รูปที่ 12 แนวพระราชทานน้ำหลักภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิงหาคม 2556

(อ.พรสิทธิ์ มุขระกูล)

ผู้อำนวยการ รักษาการผู้อำนวยการ

ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

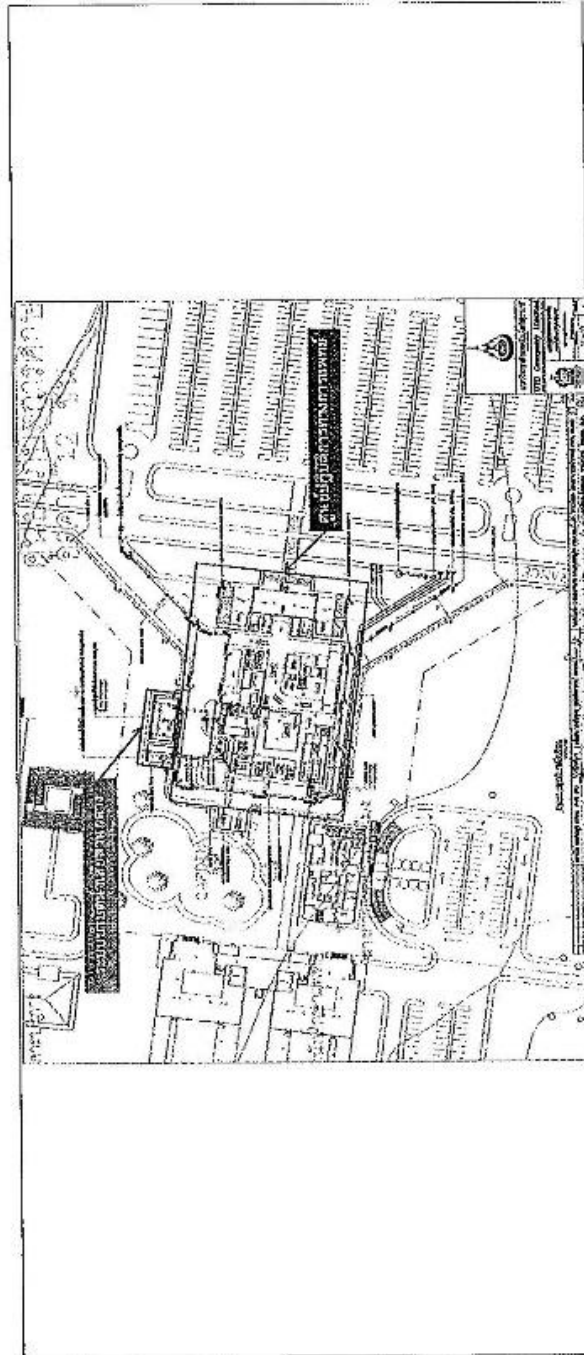
สิงหาคม 2556

(รศ.ดร.รังสรรค์ สว่างวงศ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

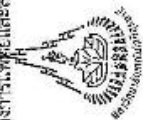
ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

109/110

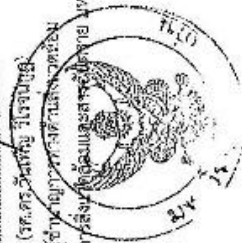


รูปที่ 13 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ระยะที่ 1

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



สิงหาคม 2556.....
(รศ.ดร.วิมลทิพย์ ใจเจริญ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



110/110