



ที่ ทส 1009.4/ 7440

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการรณรงค์ อพาร์ทเมนท์  
ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/10927 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการรณรงค์ อพาร์ทเมนท์ ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการรณรงค์ อพาร์ทเมนท์ ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย เป็นโครงการ  
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทให้เช่า สูง 5 ชั้น จำนวน  
1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัย 34 ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยอาคารภายในโครงการ 1,393.80 ตารางเมตร  
ตั้งอยู่ที่ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการรณรงค์ อพาร์ทเมนท์  
ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการรังสรรค์ อพาร์ทเมนท์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการรังสรรค์ อพาร์ทเมนท์ ของนายรังสรรค์ ชาญชัยวิชัย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2265 6222

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ รุ่งศักดิ์ อพาร์ทเมนต์  
ของ นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ รุ่งศักดิ์ อพาร์ทเมนต์ ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย โครงการตั้งอยู่ที่ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทให้เช่า ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัย 34 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะผู้จัดทำรายงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ รุ่งศักดิ์ อพาร์ทเมนต์ ของนายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 1/ 130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษฎ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ

( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย )

เจ้าของโครงการ

จำนวน 2 / 130 หน้า

ลงชื่อ

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสิทธิ์ชัย ) ๔๕๖

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๒๕๖๔



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้าง โดยมีได้มพื้นที่สูงชันกว่าเดิม แต่อย่างใด และเป็นระดับเดียวกับพื้นที่ข้างเคียง เพียงแต่ทำการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับอาคารก่อสร้างและใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานรากโครงการมาช่วยในการปรับพื้นที่เท่านั้น สำหรับการก่อสร้างอาคารเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารประเภทที่ให้เช่ามีความสูง 14.95 เมตร และมีจำนวนห้องพัก 34 ห้อง อยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง โรงแรม อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ทาวน์เฮาส์ บ้านเดี่ยว ร้านค้า และพื้นที่ว่าง ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของอาคารชุดดินทำถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้งน้ำกิจกรรมดังกล่าว จะใช้เวลาสั้นๆ และเป็นผลกระทบชั่วคราวเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม รวมทั้งกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงถือได้ว่ากิจกรรมดังกล่าว จะเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็ก อลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพิ่มกำแพงผ้าใบสูงประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นที่ไม่ดีจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเป็นแนวกำบังเสียง</p> <p>2. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบ และจัดทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการชี้ดแย้ง กรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการพื้นที่ก่อสร้างได้ทันที</p> <p>3. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง</p>	<p>1. ตรวจสอบให้มีการจัดทำแนวรั้วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีเป็นประจำทุกวันหากชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 3/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันสินบุรุษกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		<p>4. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>5. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการประเภทให้เช่า โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการและผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ</p> <p>6. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะกิจ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>- สำหรับการชะล้างพังทลายของดิน เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียใต้ดิน และระบบหมักน้ำ รวมทั้งการตกหล่นของดินและฝุ่นละอองที่อาจจัดไปกับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งคนงาน ตลอดจนการพังทลายของดินจากน้ำฝน ซึ่งทางโครงการมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านดินและการพังทลายของดิน ซึ่งเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะระยะก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดินด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรถบรรทุกดิน และวัสดุที่ก่อสร้าก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณถนน โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน</p> <p>2. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอน</p> <p>3. กำหนดให้มีการสร้างรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้าง และเลื่อนไหลของดินรวมทั้งเศษวัสดุที่ก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน โดยการทำผนังกันดินด้วยการทำเข็มพีค ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือในการปรับหน้าดินจะต้องมีการปรับหน้าดินให้แน่นโดยมีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในระยะห่างดูฝน</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile ประจำวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>1. ตรวจสอบไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกไปสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียงเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะระยะหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขพื้นที่ที่มีปัญหา</p> <p>2. ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งเป็นผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร เป็นประจำวัน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 5/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ชื่นชื่นใจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		<p>6. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษดินและหิน จัดให้มีพนักงานคอยทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย</p> <p>7. จัดให้มีการทำกรรมกรรมประกันภัย เพื่อขจัดความเสี่ยงเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าว เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p> <p>8. ระหว่างการถอน Sheet Pile หากเกิดการยุบตัวของดินโดยรอบจนอาจเกิดอันตรายต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหยุดการถอนบริเวณดังกล่าวและทำการบดอัดใหม่ให้แน่นโดยทันที ในการถอน Sheet Pile ต้องปฏิบัติตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาร่วมต้องแจ้งผู้พักอาศัย และแจ้งโดยการทำป้ายสภาพสภาพพร้อมกัน และช่างตัวอาคารก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผลของขดเคียวเสียหาย ช่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 6/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันฉะลุมุข )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการเชื่อมต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เติมหินทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม</li> <li>- ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่นและเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนที่จะถอน Sheet Pile และเติมทรายเต็มบริเวณส่วนที่ค้ำยันแล้ว</li> </ul> <p>9. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินหากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่า ต้องปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย</p> <p>10. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างและห้ามมีน้ำไหลนองออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 7/130 หน้า



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธุระศุภชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>มลพิษทางอากาศในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงที่มีการก่อสร้างขึ้น แต่จะเกิดในระยะเวลาดำเนินการ โดยสาเหตุของฝุ่นละอองเกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง คือ การก่อสร้างฐานรากและการก่อสร้างโครงสร้างของโครงการ ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวมีประมาณ 0.0048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร การประเมินปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน</li> <li>= 0.0048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน</li> <li>= 0.072 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวมฝุ่นละออง (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด</li> <li>= 0.0768 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัย ช่างเคียงเป็นประจำ ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ 60</p> <p>3. ในกการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดทำวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีมิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุ</p> <p>4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง</p> <p>5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารให้คงทน แข็งแรงและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะก่อสร้าง แสดงตั้งรูปที่ 1 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่มีการฉีกขาดของผ้าใบ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจวัดฝุ่นละออง (PM<sub>10</sub> และ TSP) ทุกวันที่มีการสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะเวลาที่ฐานรากหลังจากรื้อถอนตรวจวัด PM<sub>10</sub> และ TSP เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันนิธินันท์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1) ผู้ละออง (ต่อ) (2) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการทำงานเครื่องจักร ก่อสร้าง</p>	<p>การประเมินปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่จะ เกิดขึ้นจากการทำงานเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.072 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวมฝุ่นละออง TSP จากการทำงานของเครื่องจักร = 0.0831 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตร</li> </ul>	<p>6. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทับ ตลอดเวลาเปิดเฉพาะกรณีที่มีการเข้า-ออกเท่านั้น ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>8. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบ อะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพิ่มกำแพงผ้าใบสูง ประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร เพื่อกันขอบเขต พื้นที่โครงการ และป้องกันฝุ่นกระจายไปยังพื้นที่ ข้างเคียง ตลอดจนแนวเขตที่ดินที่ติดกับเขตที่ดิน บุคคลอื่น</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อำนวยความสะดวกตลอดระยะก่อสร้าง และเพิ่ม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางแยก กรณีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>10. จัดพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ</p> <p>11. ติดป้ายบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ หรือ ผู้รับผิดชอบดูแลโครงการ</p>	<p>- จุดติดตามตรวจวัด จำนวน 2 สถานี แสดงดังรูปที่ 2</p> <p>1) พื้นที่โครงการ</p> <p>2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557


จำนวน 9/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันนิยมเศรษฐี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจวบคีรีขันธ์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>(3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากการทำงานของเครื่องจักร</p>	<p>การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0536 x 10<sup>3</sup> มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0340 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวมฝุ่นละออง (PM<sub>10</sub>) จากการทำงานของเครื่องจักร = 0.0341 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>12. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บเศษ ดิน หิน และทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากมีการตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>13. ไม่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>14. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>15. จัดให้มีโป๊วทั้งเศษวัสดุก่อสร้างที่สูง และถ้าเสียงดังลงทุกวันในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดของชุมชน</p> <p>16. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบมิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจ่ายขณะวิ่ง</p> <p>17. การกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห่อที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>18. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่ไม่จำเป็นต้องทำงานพื้นผิว</p>	

  
 ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ดอนประสิทธิ์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

จำนวน 10/130 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายงานการแสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) มลพิษจากการทำงานของเครื่องจักร</p>	<p>กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการกระจายของฝุ่นบริเวณถนนภายนอกพื้นที่ และภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ฝุ่นผงซีเมนต์ ซึ่งเป็นวัสดุในการก่อสร้างและจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>2</sub>) เป็นต้น</p> <p><b>ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ CO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0457 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.8451 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวมปริมาณ (CO) ทั้งหมด = 0.8908 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p><b>ปริมาณไฮโดรคาร์บอน HC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0134 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.2176 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<p>1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2. ตรวจสอบเบร็องจ็กรที่ใช้ในการทำงาน ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>3. ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>4. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการโครงการใช้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่อลดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากการรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นตั้งที่สำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ CO, HC, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> ตลอดระยะก่อสร้างและทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันทำการและวันหยุด</p> <p>2. จุดติดตามตรวจวัดจำนวน 2 สถานี แสดงดังรูปที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พื้นที่โครงการ</li> <li>2) วัดพระใหญ่ ตำบลห้วยหินนอกของโครงการ</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 11/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันนิยมสินธุ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) มลพิษจากการทำงานของเครื่องจักร (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - รวมปริมาณ (HC) = 1.2310 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ไม่มีค่ามาตรฐาน ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน NO <sub>2</sub> - ค่าประเมิน = 0.2430 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0092 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวมปริมาณ (NO <sub>2</sub> ) ทั้งหมด = 0.2522 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ SO <sub>2</sub> - ค่าประเมิน = 0.0154 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวมปริมาณ (SO <sub>2</sub> ) = 0.0225 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย คັນชนะรัฐกิจ )  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

จำนวน 12/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการหาค่าสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) มลพิษจากการทำงาน ของเครื่องจักร (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ค่าประเมิน = 0.0111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0720 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวมปริมาณ (TSP) = 0.0831 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ค่าประเมิน = 0.0111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0720 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวมปริมาณ (PM <sub>10</sub> ) = 0.0831 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 13/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันฐานะสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง</p> <p>ในงานก่อสร้างทุกประเภทย่อมก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เสียงที่จะเกิดขึ้นแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมการก่อสร้างและจะเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ โดยที่แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ</p>	<p>ขั้นตอนการก่อสร้างนับว่าเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังที่เด่นชัด โดยแหล่งกำเนิดของเสียงดังในขั้นตอนของการก่อสร้างสามารถแบ่งช่วงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกเป็น 2 ระยะ คือ</p> <p>1) เสียงจากกิจกรรมการใช้เครื่องจักรในการเตรียมปรับพื้นที่ เท่ากับ 84 dB(A)</p> <p>2) เสียงจากขั้นตอนการก่อสร้าง โครงสร้างหลัก เช่น รถบรรทุก เครื่องโม่ซีเมนต์ เท่ากับ 75 dB(A)</p> <p>ซึ่งมีการจำกัดระยะเวลาของการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ด้านล่างในระดัปดาห์ (-1)</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร และเพิ่มกำแพงผ้าใบสูงประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตั้งแผ่นปิดกันเสียงชั่วคราวที่ด้วยไม้อัด (Plywood) ทหนา 25 มิลลิเมตร โดยประกบกับรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) รอบพื้นที่ก่อสร้าง สูง 4 เมตร</p> <p>3. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อันไหนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>4. จัดเครื่องมืองก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความเคียดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็วและแสดงตัวรูปที่ 1</p> <p>2. ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีดัชนี <math>L_{eq}</math> 24 <math>L_{max}</math> และ <math>L_{dn}</math> 24 และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด</p>



ลงชื่อ .....  
( นนธ์รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันบรมสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก พัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง (ต่อ)</p> <p>จากการประเมิน พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และส่งผ่านไปยัง ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ จะได้รับสัมผัสเสียง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 66.03 dB(A)</li> <li>- เสียง(L<sub>max</sub>)ปัจจุบัน = 87.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood = 43.03 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul> <p>ทิศตะวันออก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 63.37 dB(A)</li> <li>- เสียง(L<sub>max</sub>)ปัจจุบัน = 87.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood = 40.37 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul> <p>ทิศใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 68.83 dB(A)</li> <li>- เสียง(L<sub>max</sub>)ปัจจุบัน = 87.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood = 45.83 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul>	<p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงดัง และลดแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน</p> <p>7. เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วย ความนุ่มนวล</p> <p>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคูระหว่าง การพัก</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษา อย่งดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแล อย่างสม่ำเสมอระหว่างการทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p>	<p>1. จุดติดตามตรวจวัดจำนวน 2 สถานี แสดงดัง รูปที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พื้นที่โครงการ</li> <li>2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 15/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คุณประเสริฐ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>ทิศตะวันตก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 74.73 dB(A)</li> <li>- เสียง(L<sub>max</sub>)ปัจจุบัน = 87.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood = 51.73 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</li> <li>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ให้ลากหรือวางกระแทกก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>13. จัดให้มีการก่อสร้างด้วยความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>14. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์</li> <li>15. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการจัดการจราจร กระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นละออง สำหรับคนงาน</li> <li>16. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 16/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตัปธะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)		<p>17. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ทางโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน รวมทั้งจะใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ</p> <p>18. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการจ้าง</p> <p>19. จัดทำกำแพงกันเสียง ซึ่งทำจากแผ่น Plywood (ไม้อัด) หนา 25 มิลลิเมตร โดยประกบกับรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) รอบพื้นที่ก่อสร้าง สูง 4 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 23 dB(A)</p> <p>20. ประสานงานให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>21. ในกรณีคนงานก่อสร้างทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การตัดเหล็ก ต้องใช้อุปกรณ์ครอบหู (Ear Muffs) หรือที่อุดหู (Ear Plugs) เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงที่เกิดขึ้น</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 17/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสิริกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการขอต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความเสี่ยงเสียง	กิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดผลกระทบด้าน ความสั่นสะเทือน ได้แก่ การเจาะเสาเข็มการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะ ก่อสร้างอาคาร โดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ อาจเกิดขึ้น จะเกิดจากการเจาะเสาเข็มของ โครงการ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในการก่อสร้างโครงการป้องกันกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างของ โครงการจะไม่ทำพร้อมกันและไม่ได้ทำทั้งหมด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน จากการ ก่อสร้างที่เกิดขึ้นนั้นประมาณ 0.046 นิ้ว/วินาที (อาคารพาณิชย์ Office Exclusive Town Home ห่างจากโครงการประมาณ 44.47 เมตร หรือ 145.90 ฟุต) โดยไม่เกินกว่ามาตรฐาน (0.30 นิ้ว/วินาที) ที่จะทำให้เกิดความเสียหาย คาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นนั้นด้าน ลบในระดับต่ำ(-1)	1. โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพ กายภาพของอาคารข้างเคียงทุกหลังพร้อมถ่ายภาพ ประกอบ 2. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ 3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 4. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุ ไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับ การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 5. ตรวจวัดการทรุดตัวและเอียงตัวของอาคาร ข้างเคียงโครงการ โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด ตลอดระยะเวลาของก่อสร้างและรายงานผล การตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	1. จัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ โครงการโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัด ค่าความเร็วคลื่นสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำ เสาเข็มและฐานรากและรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยค่าความสั่นสะเทือนตลอดจนวิธีการตรวจวัดให้เป็นไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 18/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คัมภีร์สุภรณ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความเสี่ยงเขื่อน (ต่อ)		<p>6. โครงการจะต้องจัดทำรายงานความคืบหน้าการก่อสร้างให้กับบ้านพักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบเป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>7. กำหนดการะบรทุกของบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้</p> <p>8. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>9. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>11. ก่อสร้างประเภทที่จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจะต้องทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และให้หยุดทำงานวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>รูปที่ 1 ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 19/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย จันทน์สุเมธกุลชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์คือพาร์ทเนอร์ จำกัด ถนนพหลโยธิน ตำบลพญาไท อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความเสี่ยงเพื่อน (ต่อ)		12. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วน โดยมีการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความเสี่ยงที่อื่นอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ 13. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 14. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 15. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 16. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

จำนวน 20/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตัญญาธิวัฒน์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

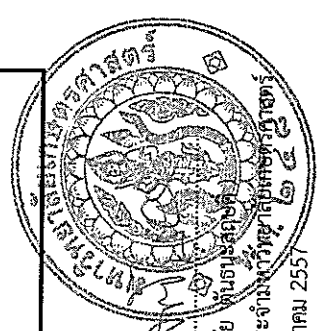
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี ไม่อยู่ในแนวรอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบ (0) เกิดขึ้น แต่อย่างไร		
1.7 ทรัพยากรน้ำ	<p>- แหล่งน้ำธรรมชาติในเขตเมืองพัทยา มีคลองจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ คลองนกยาง คลองนาเกลือ และคลองพิทยไธส สำหรับบริการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) มีจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 70,109 ราย มีกำลังผลิตที่ใช้งาน 208,800 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ส่วนอัตราการใช้น้ำในระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 11.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคและห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่โครงการจัดเตรียมสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและน้ำเสียจากการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์การก่อสร้าง ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียรวมที่เกิดขึ้นประมาณ 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้น้ำมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านกรบบำบัดแล้วออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมห้องส้วมชาย-หญิง ไว้ให้จำนวน 5 ห้อง (10 คน/ห้อง) จึงเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 50 คน น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และจะทำการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นสำหรับโรงระบอบการรองรับน้ำเสียได้จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>ห้ามทิ้งเศษวัสดุย่อย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในรางระบายน้ำของโครงการ</li> <li>จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคณงาน และมีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายลงท่อน้ำสาธารณะ</li> <li>จัดให้มีการทำความสะอาดแกรงทุกอาทิตย์ และทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและห้มีน้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบวางระบบน้ำ และทำความสะอาดตะแกรงอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบสภาพถังบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil &amp; Grease และ TKN ผู้รับผิดชอบ - นายรังศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
( นายรังศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 21/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รท.ดร.สิทธิชัย พันธนะสุกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทแมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรง และมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. ธรรมชาติให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณการเกิดน้ำเสีย</li> <li>6. ประสานให้เมืองพัทยานามาสูบน้ำก่อนไปกำจัด ทันทีเมื่อเต็ม</li> <li>7. ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจัดให้มีการสูบน้ำก่อน ในบ่อเกรอะไปกำจัด 3 เดือน/ครั้ง</li> <li>8. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกนอกจาก บ่อเกรอะ-บ่อกรอง ทั้งทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรค ด้วยการโรยปูนขาวก่อนทำการกลับปิดถาวร</li> <li>9. ธรรมชาติให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เพื่อลดปริมาณ น้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธัญญะสมุทร )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี





ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- จากสภาพปัจจุบันในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และที่ว่างซึ่งไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญสำคัญเนื่องมาจากอยู่ในเขตชุมชน พบเพียงต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ และต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ประกอบกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้เปลี่ยนเป็นระบบนิเวศชุมชนและเมื่อไปแล้วโดยสิ้นเชิง จึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ แต่อย่างไรก็ดี ดังนั้นกิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่มีผลกระทบ (0)</p>		

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 23/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประภักษ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>ผลกระทบสิ่งมีชีวิตในน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ ไม่พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่ไม่มีทะเล ส่วนทะเล ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทะเลอ่าวไทย บริเวณหาดพัทยา ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ ได้แก่ ปูลม ปลา หอย เป็นต้น ซึ่งไม่ปรากฏว่าเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าด้านการอนุรักษ์แต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะไหลซึม ลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงาน ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเบื้องต้น 1 ชุด ในระยะก่อสร้างน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำอย่างมีนัยสำคัญ</p>		



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คำนับน้อย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>- ในภารกิจก่อสร้างโครงการจะขอใช้น้ำจากกรมประปาส่วนภูมิภาคสาขาสัตยา (ชั้นพิเศษ) มีปริมาณการใช้ในระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 11.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และกักเก็บน้ำทิ้งของคองกรีต เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน เพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม การทำความสะอาด ประมาณ 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นต้น ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสัตยา (ชั้นพิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นปริมาณการใช้น้ำประปา จึงมีความพอเพียงในการจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ก่อสร้าง โดยคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 11.50 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับใช้ระยะก่อสร้าง</li> <li>2. ติดตั้งน้ำประปาชั่วคราวเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน</li> <li>3. รมรงคิให้คองกรีตใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอ</li> <li>5. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้สำหรับคองกรีต โดยถังเก็บน้ำใช้สำหรับทุกๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังถึงเก็บน้ำสำรองทันที</li> <li>7. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมพื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>8. ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ครึ่งละ 1 ถึง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง สัปดาห์ละครั้ง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใด ให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของคองกรีต โดยถังเก็บน้ำใช้ของคองกรีต 1 ครั้ง หากพบเห็นให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

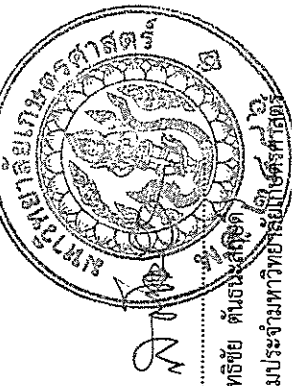
จำนวน 25/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย  
ปิ่นธนะระยูงชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์พาร์ทเนอร์ จำกัด ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- น้ำเสียที่เกิดจากพนักงานและคนงานก่อสร้างประมาณ 3-5 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องอาบน้ำและการอุปโภคทั่วไป เท่ากับ 2.50 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากห้องส้วม เท่ากับ 1 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทั้งหมดจะถูกบำบัดพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และวางระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น จะเห็นได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของคนงานก่อสร้างต่อชุมชนหรือ แหล่งน้ำคาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ(-1)</p>	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ห้อง พร้อมบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและจัดให้มีบ่อความจุพอละกรองไร้อากาศ 1 บ่อ ขนาดความจุพอละ 5 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของพื้นที่ต่อไป</p> <p>2. ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจัดให้มีการสูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเกรอะเป็นประจำ 3 เดือน/ครั้ง หรือทันทีเมื่อเต็มตลอดจนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ที่ใกล้เคียง</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกนอกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่พื้นน้ำสาธารณะ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพบ่อบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil &amp; Grease และ TKN ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- ในการก่อสร้างโครงการ หากเกิดการมีฝนตกโครงการ ให้ทำการควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินเป็น ร่องระบายน้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 1 x 1 เมตร โดย ห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.80 เมตร เพื่อ การควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝน ออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อตกumpulก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และ มีบ่อกักน้ำของโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบ ต่อการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมบริเวณ โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโครงการด้านลบ ในระดับต่ำ(-1)</p>	<p>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้ เศษดิน และเศษวัสดุตกก่อสร้างจุดขึ้นหรือกีดขวางการไหล ของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อกักแบบเปิดปริมาณ 20 ลูกบาศก์- เมตร พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อให้เศษดินตกตะกอน แล้วปล่อยซึมลงดินต่อไป 3. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อซึมในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างต่างๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและ การสะสมของดินตะกอน 4. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรูปตัวยูขนาดกว้าง 1 x 1 เมตร ความลาดเอียง 1:200 รอบพื้นที่โครงการ 5. ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝน ให้ไหลมายังท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา 6. ขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อ ระบบการระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 7. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารก่อสร้างอาคาร ให้ลงไปยังท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพของ ระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้างและทางระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหา ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสม อยู่ภายในร่องระบายน้ำและขุดลอก ตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 27/130 หน้า

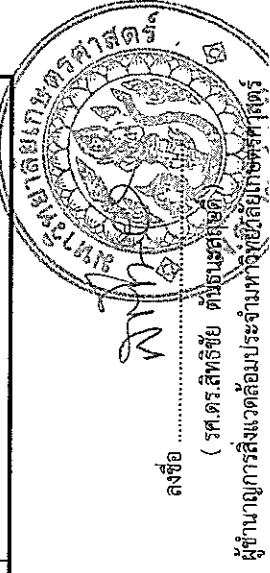


ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตัญญาเศรษฐิกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนถึงแนวคิดที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>- สำหรับมูลฝอยในระลอกก่อสร้างจะมีมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานจำนวน 50 คน จะก่อให้เกิดปริมาณมูลฝอย 150 ลิตร/วัน ดังนั้น ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) จำนวน 1 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) จำนวน 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) จำนวน 1 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้าง</p> <p>- ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจะถูกแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกเช่นเศษเหล็กและเศษไม้จะถูกนำไปขายส่วนเศษอิฐและเศษปูนจะนำไปถมที่ดิน สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้คนงานทำการรวบรวมแล้วนำไปกองรวมกับมูลฝอยอื่นๆ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา มาจัดเก็บไปทำการกำจัด คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ</p> <p>(-1)</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีภาชนะปิดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม โดยประสานกับเมืองพัทยาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของมูลฝอยและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</p> <p>3. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คำน้อย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำหน่วยงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรสัตว์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการขอสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>4. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถม หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ เพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้สถานที่ที่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังพื้นที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดังเดิม ทั้งนี้ ต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</p> <p>5. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทำความสะอาดเป็นประจำเพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หุ้ และแมลงวัน และไม่วางถังมูลฝอยไว้ทางด้านบ้านพักอาศัย</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 29/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ศิริประสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 7. กำหนดให้โครงการยื่นคำร้องไปยังเมืองพัทยาและเสีย ค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนเมืองพัทยายจะเข้ามาทำการเก็บขนเศษวัสดุ ก่อสร้างจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและ ไม่สามารถนำไปใช้ได้ 8. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจาก การไฟฟ้าภูมิภาคเมืองพัทยา สำหรับการส่งจ่าย กระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ แต่เนื่องจากปริมาณการไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกบกับการไฟฟ้าภูมิภาคเมืองพัทยา มีศักยภาพที่ เพียงพอในการให้บริการ ดังนั้น การดำเนินโครงการ ในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ(0)		

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิทย์ )  
เจ้าของโครงการ





ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการขอต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และ การป้องกันอัคคีภัย	<p>- การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากกิจกรรมหลัก 2 ประการ คือ การพักอาศัยของคนงานก่อสร้าง และการก่อสร้าง โดยในโครงการนี้จะไม่มีการ พักอาศัยของคนงาน ซึ่งทำให้โอกาสการเกิด เพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง ลดน้อยลงหรือไม่มีเลย สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างเกิดอัคคีภัยอาจเกิด จากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือความ ประมาทของคนงาน อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตาม กฎระเบียบข้อบังคับการทำงานและการตรวจสอบ อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน จะช่วยลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมาก ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งผลกระทบด้านอัคคีภัยในระยะก่อสร้างคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็ก) ครอบคลุมเนินและ สังกะสี) สูง 4 เมตร และเพิ่มกำแพงฟ้าใบสูงประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร เพื่อความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ข้างเคียง 2. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง 3. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ เรียบร้อย 4. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับ อนุญาต 5. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6. เลือกลงวัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้าง ให้ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่าง ถูกต้อง</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุกวัน หากชำรุดต้องแก้ไข โดยเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 31/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คັນนงส์สุโขทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการเชื่อมต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ที่ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้</p> <p>8. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>9. ห้ามติดตั้งกองเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมามาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งกล่าว ภายในเขตที่ดินดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>10. ดูแลทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</p> <p>11. กำหนดให้ผู้รับเหมามาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร. สิทธิชัย ตันธนาสุภรณ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการขอต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>13. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามปฏิบัติจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ</p> <p>14. หุดคุ้ยเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับ เพื่อนำมาปรับปรุงการก่อสร้าง</p> <p>15. คนงานที่ควบคุม Tower Crane ต้องผ่านการอบรมและมีประสบการณ์ในการควบคุม Tower Crane เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>16. การใช้ Tower Crane ในการก่อสร้างต้องทำในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>17. ต้องควบคุมไม่ให้การทำงานของ Tower Crane ออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 33/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนวิสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557




ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และ การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>18. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>19. เมื่อทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2 ชั้น</p> <p>20. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>21. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานีรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง ถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>22. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>23. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟ และขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน</p> <p>24. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้อย่างเพียงพอ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 34/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันณะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>25. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือ จัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>26. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่พร้อมรถรับส่งผู้ป่วย-เจ็บ</p> <p>27. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>28. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>29. จัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>30. จัดให้มีการอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อบริษัทดับเพลิงเพื่อกำหนดแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 35/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( อ.ดร.สิทธิชัย ตันอนนะสัทธยา )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		31. คนงานที่ต้องทำงานในที่สูงเกินกว่าสองเมตรขึ้นไป ต้องสวมเข็มขัดนิรภัย และผูกสายช่วยชีวิต พร้อมทั้งสวมหมวกนิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 32. สถานที่ทำงานสูงเกินกว่าสองเมตรขึ้นไป บริเวณรอบๆ ช่องโหว่ ต้องท้าวราวกันไว้ และต้องติดป้ายเตือนอันตรายด้วย	
3.7 การคมนาคม และการจราจร	- จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรในถนนสายหลักของโครงการ คือ ถนนเข้า-ออกโครงการ คือ ถนนพระตำหนัก และถนนที่พระยา ที่เกิดจากกิจกรรมรับ-ส่งคนงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร	1. จัดให้มีป้ายชี้ชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่ที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องรีบแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงชัดเจน เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววัย

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววัย )  
 เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันมีนะระชัย )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม และการจราจร (ต่อ)	<p>- การรับ-ส่งคนงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัด เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุน้อยประมาณ 5 เที่ยว/วัน (กำหนดให้การทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน) จากการประเมินผลกระทบ พบว่าการจราจรบนถนนพระตำหนักในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับบริการ "D" เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนาโครงการน้อยมาก ส่วนการจราจรบนถนนที่พระยาในระยะเวลาก่อสร้างอยู่ในระดับบริการ "B" เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนาโครงการน้อยมาก ทั้งนี้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรบ้างในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านจราจรจากการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>4. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด</p> <p>5. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขจัดด้วยควมระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้นำรถน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p> <p>7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษระยะผ่านชุมชน</p> <p>8. กำหนดให้ผู้รับเหมาไม่ขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการอนุมัติเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องถิ่นให้รถบรรทุก 6 ล้อสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 37/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม และการจราจร (ต่อ)		<p>9. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรง</p> <p>11. จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในระยะเวลา 09.00-16.00 น.</p> <p>12. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นจุดจอดรถสำหรับขนส่งดินขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง</p> <p>13. ติดต่อความประชาสัมพันธ์ชื่อโครงการ พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่รถบรรทุก เพื่อให้บริการประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีช่องทางติดต่อได้สะดวก</p>	

ลงชื่อ .....  
 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันณัฐสิทธิ์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนถึงสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสาร	<p>- ในการดำเนินโครงการซึ่งประกอบด้วย อาคาร อยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทให้เช่า ขนาด 5 ชั้น ความสูง 14.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงชั้นหลังคา) มีที่จอดรถยนต์ 6 คัน ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มข้น ศึกษาวินิจฉัยและโทรทัศน์ส่งผลให้ภาครับของ เครื่องวิทยุ และโทรทัศน์ที่ได้รับสัญญาณที่มีความเข้ม ลดลงจึงเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบด้านการบังคับสัญญาโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง โดย โครงการจะดำเนินการติดตามติดตั้งจานรับสัญญาณ ดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้ง</p> <p>2. ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับ บ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียม อยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจาก อาคาร โครงการซึ่งเงื่อนงำในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือ การปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม</p> <p>3. ในกรณีที่ยัง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลง ร่วมกัน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่และกล้องรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน บริเวณสำนักงาน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 39/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะอุทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร  
พฤษภาคม 2557




ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่โครงการ เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่รกรากพัฒนา</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</b></p> <p>- ความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่รกรากพัฒนา ทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องความต้องการที่พักอาศัย</p> <p>- ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามความสอดคล้องของผังเมือง และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องพบว่าโครงการอยู่ในบริเวณหมายเลข 8.5 เขตสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 (ร่าง) แต่เนื่องจากขณะนี้ข้อกำหนดดังกล่าวยังเป็นเพียงร่างเท่านั้น ยังไม่ประกาศใช้ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงใช้กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 ฉบับเดิมพลางไปก่อน ทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการประโชยน์ที่ดินตามความสอดคล้องของผังเมือง และกฎหมายอื่น ๆ คาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) และไม่ให้เป็นปัจจัยกระตุ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม</p>		

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิรัชชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 40/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

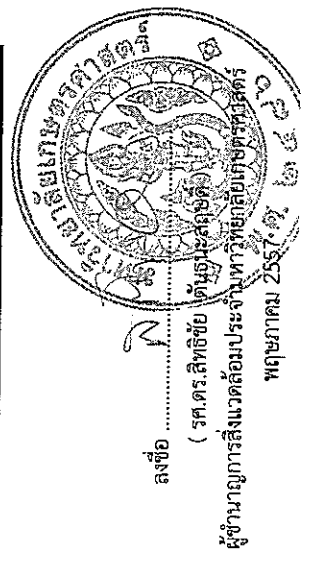


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่ในเมืองพัทยาสภาพโดยรวมส่วนใหญ่ เป็นชุมชนหนาแน่นกระจายตัวอยู่ทั่วพื้นที่ ลักษณะเป็น ชุมชนในเขตเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ซึ่งจากการสำรวจสภาพสังคมบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ประกอบด้วย กิจการโรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร นอกจากนี้ยังมีกลุ่มบ้านพักอาศัยขนาดความสูง 1-2 ชั้น และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น ความสัมพันธ์ ส่วนใหญ่เป็นแบบเพื่อนบ้านมีการติดต่อกันเพื่อ การค้าขาย การให้บริการไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ที่ระดับปานกลางถึงสูง - การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงาน เพิ่มมากขึ้น ตลอดจนระยะเวลาของการก่อสร้าง และจะมี เงินหมุนเวียนสำหรับค่าใช้จ่ายแรงงาน โดยที่ทั้งโครงการ ว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการเป็น อันดับแรก ซึ่งจะเป็นการลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน มีส่วนช่วยในการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ก่อให้เกิดการ กระจายรายได้ทางอ้อมในด้านการค้าและบริการ และใน การก่อสร้างโครงการนั้นจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างจำนวน มาก ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการลงทุนเงินตรา ในระบบเศรษฐกิจ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)</p>	<p>1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้าย แรงงาน และเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้และเป็น การกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น</p> <p>2. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความ เดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณข้างเคียง</p> <p>3. กรณีที่มีบ้านพักคนงานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อ พื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-3 มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง) และออกกฎระเบียบ การพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุม การปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษ ที่ชัดเจน</p> <p>4. จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของ คนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตตามกฎหมาย เท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 41/130 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p>		<p>5. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่าง สม่ำเสมอทุกๆ 15 วัน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟัง ความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการ ก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน ต่อไป</p> <p>6. แจ้างแผนงานในการทำงานล่วงหน้าแก่อาคารข้างเคียงให้ ทราบทุกหลัง</p> <p>7. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอากาศอาคารบ้านเรือน ใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านรวมในการสำรวจถ่ายภาพ ประกอบและจัดทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกัน การขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และการ เมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคาร ข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้าง ได้ทุกวัน</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 42/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภังค์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการ ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทให้เช่า อันตรายที่เกิดในระหว่างก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์และอาจเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งจะมีผลกระทบมากขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงานเอง และจากสถิติสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลบางละมุงพบว่าโรคที่พบมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดินหายใจ รองลงมา โรคระบบไหลเวียนเลือดตามลำดับ ทางโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นนอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนของคนงาน</li> <li>2. ปฏิบัติตามในกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่มีรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</li> <li>4. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง</li> </ol>	<p>1. ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยงหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 43/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตั๋นอมระอุทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</li> <li>6. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง</li> <li>7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปริภย หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</li> <li>8. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</li> <li>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>10. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วนพร้อมรรับส่งผู้ป่วย-เจ็บ</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 44/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ศาณะสถิต )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)		11. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษา ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ เช่น การสวมหน้ากากป้องกันเชื้อโรค หรือให้ คนงานที่ป่วยหรือมีการติดเชื้อหยุดการปฏิบัติงาน 14. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกคนครั้ง ก่อนรับเข้าทำงาน	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 45/130 หน้า

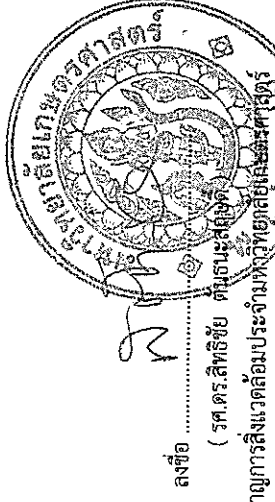
ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะพ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)		<p>ระบบสาธารณสุขไม่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจ้างพนักงานที่ก่อสร้างพื้นที่ จัดเก็บวัสดุเป็นสัดส่วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งประปาชั่วคราวเก็บกักน้ำไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน (ไม่น้อยกว่า 11.50 ลูกบาศก์เมตร)</li> <li>- จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม ไว้จำนวน 5 ห้อง (10 คน/ห้อง)</li> <li>- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายออกสู่ระบายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถึง แยกเป็นมูลฝอยเปียก 1 ถึง มูลฝอยทั่วไป 1 ถึง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และมูลฝอยอันตราย 1 ถึง พร้อมกำกับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสิงห์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 คุณภาพภาพ และการท่องเที่ยว</p> <p>1) ที่ศึนิยมภาพ</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการในระยะเริ่มต้นอาจมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นเองที่ไม่เหมาะสมหรือเป็นที่ศึนิยมภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยจัดรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมรั้วซี่ห่าง 2 เมตร รวมเป็น 6 เมตร และโครงการได้มีมาตรการให้ผู้รับเหมาจัดทำผ้าใบที่มีลักษณะเดียวกับคลุมอาคาร ซึ่งสามารถลดผลกระทบเรื่อง ที่ศึนิยมภาพที่ไม่สวยงามที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการได้ด้วย นอกจากนี้ ยังช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายได้ด้วย ดังนั้น ในการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะเกิดผลกระทบเรื่อง ที่ศึนิยมภาพด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากมูลฝอย และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว</p> <p>3. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพิ่มกำแพงผ้าใบสูงประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร เพื่อป้องกันลมที่พัดมาจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเป็นแนวกำบังเสียง</p> <p>4. จัดให้มีกอลังรับความเค็ดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพแนวรั้วสังกะสีที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากชำรุด ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 47/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสกลป )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ทัศนียภาพ อาคารของโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กขนาด 5 ชั้น มีความ สูง 14.95 เมตร จำนวน 1 อาคาร</p>	<p>- ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคาร จะพิจารณาจากรูปร่างลักษณะของตัวอาคาร ลักษณะการวางตัวอาคาร ประกอบกับทิศทาง และมุมการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ดังนั้น เงาตก กระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของ แสงแดดที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผล ให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียงเกิดขึ้น เป็นระยะเวลาดำเนิน ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการ เคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ไม่ได้ดับบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ตลอดทั้งวันในระยะก่อสร้างตัวโครงสร้างจะค่อยๆ สูงขึ้นตามระยะก่อสร้าง อาจกล่าวได้ว่าระยะบดบัง แสงแดดบนที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งเป็นอาคาร the Vision (กำลังก่อสร้าง) ด้านทิศตะวันตก บางช่วงเวลาเท่านั้น จึงเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบัง แสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งมีเงาของ ทำหาล้อมแสงผู้พักอาศัย/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของ อาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบัง แสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไข การชดเชยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับ ความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของ โครงการได้ตลอดระยะก่อสร้าง 3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะ ไตรภาคีเพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หาก พบว่าเป็นเสียหายที่เกิด จากโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ที่ดินทางลม	<p>- พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์และช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนกันยายน และได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม และโครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศเหนือในช่วงเดือนมีนาคม ซึ่งกระแสลมจึงจะพัดผ่านพื้นที่โครงการเขาพิทยและพัดผ่านถนนพระตำหนัก ซึ่งอยู่รอบพื้นที่โครงการ ไม่สิ่งปลูกสร้างหนาแน่น จึงมีสภาพการระบายอากาศค่อนข้างดี คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการบรรเทาพื้นที่ทิศทางลมด้านล่างในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. ออกแบบอาคารโครงการให้ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินในทิศทางที่สุุด ซึ่งจะเป็นช่องว่างระหว่างอาคารกับพื้นที่ใกล้เคียงทำให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก</p> <p>2. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบังคับทิศทางลม จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังระยะดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>3. ในกรณีที่พัก 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตาม เพื่อให้เจตจากตกลงร่วมกัน</p> <p>4. จัดให้มีกลองรับความ คิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่า เป็นเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ตรรกาคติเข้ามาช่วยเหลือ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 49/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557

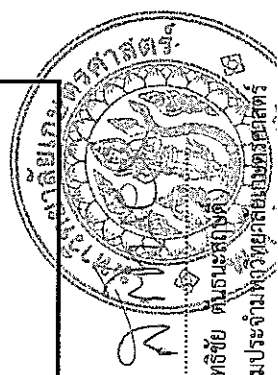


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <p>1) พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>- ในระยะการก่อสร้างมีกิจกรรมหลายอย่างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้างเข้ามาจกเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม การสูดดมกลิ่นของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำมัน ทำความสะอาดต่างๆ รวมถึงการทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นเป็นระยะเวลาาน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะผลกระทบระยะทางเดินหายใจ ดังนั้นเพื่อความปลอดภัย โครงการจึงกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ให้ผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละอองให้กับคนงานก่อสร้าง</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง</li> <li>ติดตั้งผ้าใบที่บ 2 ชั้น รอบแต่ละอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>ในการก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด</li> <li>การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดทึบข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีหน่วยงานและสถานที่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไข ปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ร้องเรียน และแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น บริเวณข้างเคียง โดยรอบโครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 50/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คมธนะสุภะกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ) - โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	- พฤติกรรมของคนงานในระยะก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงาน เนื่องจากการปฏิบัติ เช่น ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารอาาที่ เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และการจัดห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็นต้องให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. จัดให้มีหมวกกันป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 10. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 11. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 12. ไม่ให้คนงานทำงานบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน	1. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบโครงการรัศมี 200 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 3. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
- โรคระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมของคนงานในระยะก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงาน เนื่องจากการปฏิบัติ เช่น ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารอาาที่ เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และการจัดห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็นต้องให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกักขังให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 5. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีผ้าไปโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบโครงการรัศมี 200 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 3. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 51/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันตะเสน )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคผิวหนัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้น เป็นระยะเวลานาน เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าวทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีมิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</li> <li>2. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>3. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงาน ทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้ง ก่อนนำไปใส่</li> <li>4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>2. ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบโครงการรัศมี 200 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>3. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกัน ถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุที่ถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรครัด เช่น ไรโซไคเลียดออก การสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยหรือเป็นพาหะนำโรค เช่น ไรโซไคเลียด เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสุขภาพกายและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>2. ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบโครงการรัศมี 200 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>3. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( ร.ดร.สิทธิชัย ศิริประสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนถึงวงล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพวยอิเชื้อไวรัส เชื้อโพรโตซัว และเชื้อราที่มาจากแมลงสาบ แมลงวัน เจ้าของโครงการต้องมี มาตรการ และต้องปฏิบัติตามมาตร อย่างเคร่งครัด เพื่อแก้ไขผลกระทบ ที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<p>3. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระจก หรือภาชนะอื่นที่อาจ เก็บขังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้น้ำขังและ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและ ห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>5. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน</p> <p>6. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยบุคคล</p> <p>7. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือ โรคติดต่อ</p> <p>8. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขาภิบาล</p> <p>9. ตี และใช้น้ำสะอาด</p> <p>10. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หนู ตลอดจนห้องน้ำห้องส้วมก่อนและ หลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 53/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประเสริฐ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทร  
พฤษภาคม 2557




ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองบือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลาสั้น เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็นต้น โรคเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบบี ซี</p>	<p>1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็นต้น</p> <p>2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพกาย เพื่อป้องกันปัญหา การแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลัง รับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลัง เลิกใช้งานและตากให้แห้ง ก่อนนำไปใส่</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยบุคคล</p> <p>6. จัดระบบสาธารณสุขบริเวณโครงการ ให้แก่คนงาน อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากล้าง ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>7. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อ ทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง</p> <p>8. ไม่ใช่ของมีคมร่วมกับผู้อื่น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตุ่นสุระสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่






ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทองสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. อุบัติเหตุต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง</li> <li>2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารโดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งตาข่ายถี่ทุกชั้น</li> <li>3. ทุก 2-3 ชั้นต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</li> <li>4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย และเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจเช็คเครื่องมือก่อนเริ่มงาน และหลังเลิกงานก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</li> <li>2. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจเช็คอุปกรณ์ นรภัยทุกครั้ง และคอยตรวจสอบการทำงานว่าไม่ไปตามมาตรการหรือไม่ เป็นประจำทุกวัน</li> <li>3. มีการตรวจสอบความพร้อม และตรวจเช็คอุปกรณ์ช่วยชีวิต และอุปกรณ์ประณมพยาบาลเบื้องต้น เป็นประจำทุกวัน กรณีเมื่อเกิดอุบัติเหตุว่ามีความเพียงพอและพร้อมใช้งานหรือไม่</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 55/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย คັນนเศรษฐศิลป์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบ่อสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		<p>6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกยี่ห้อกันฝนและของ ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>7. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษา ความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>8. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>9. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ หรือ หลังจากเกี่ยวข้องกับไฟ</p> <p>10. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และ เจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้าง พร้อมรถรับส่ง ผู้ป่วย – บาทเจ็บ</p> <p>11. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจ ดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>12. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแล ความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย พิณธนะสฤณีกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		<p>13. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้อง และประสานการดำเนินงานควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>14. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่มีสารไวไฟ</p> <p>15. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>16. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 57/130 หน้า

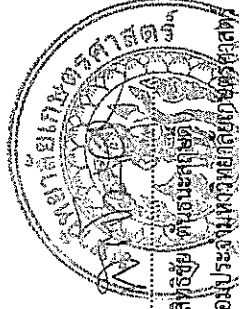
ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันนิยมศรีวิชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัย  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		<p>17. ห้ามติดตั้ง กองเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>18. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	
(2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว สาเหตุอาจมาจากความรู้สึกไม่ปลอดภัย จากคนงานก่อสร้าง การก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง จากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนการได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงานและความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้น การกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต	<p>1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งบ้านพักคนงานเป็นประจำๆ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>5. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพและสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบโครงการรัศมี 200 เมตร บิลละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>3. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิริชัย เตชะกฤษณิกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ - ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างจากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลบางละมุง พบว่ามีผู้ป่วย 4 อันดับแรก คือ 1) โรคระบบหายใจ 2) โรคระบบหมุนเวียนเลือด 3) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม 4) โรคระบบย่อยอาหาร รวมไปถึงในช่องปาก ซึ่งสาเหตุดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากการสภาพแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ผู้และออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนร่างกาย รวมไปถึงถึงทางด้านจิตใจผลกระทบด้านลบในระยะตั้งเท่า (-1)	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. กำชับให้ผู้รับเหมากายได้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. กำชับให้ผู้รับเหมากายได้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ใ้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา  
 อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 : เจ้าของโครงการ คือ นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

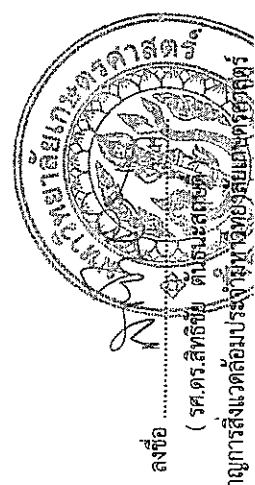
จำนวน 59/130 หน้า



ตารางที่ 2 รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทให้เช่า เป็นอาคารคสล. สูง 5 ชั้น 1 อาคาร โดยได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรมให้ดูทันสมัยกลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงามโดยการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมพื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว คาดว่าก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จจะมีการทำความสะอาดพื้นที่และปลูกต้นไม้โดยรอบ และทางโครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรมให้ดูสวยงามทันสมัย</p> <p>2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคารและบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีความว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย</p>	<p>1. ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

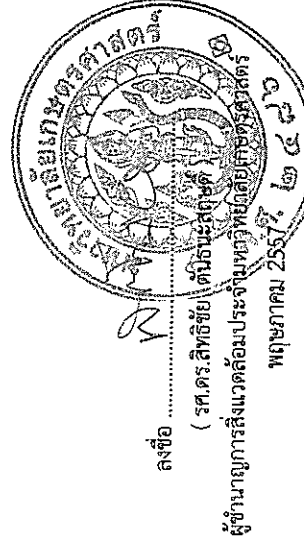


ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนถึงวงล้อที่สำคัย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พารเมษฐ์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	- ในระยะดำเนินการมีเพียงกิจกรรมเพื่ออยู่อาศัย และพักนอนเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดินหรือกิจกรรมใดๆที่ทำให้เกิดการชะล้าง พังทลายของดินแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้จัดมี การจัดภูมิสถาปัตยกรรมปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบ อาคารรวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยการยึด หน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งการจัดการควบคุมการระบายน้ำภายใน โครงการไม่ให้เกิดขวางและความคุ้มครองการระบายน้ำ ที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้าง พังทลายด้านบวกในระดัต่ำ (+1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดสวน ปลูกต้นไม้ ที่เป็นพืชคลุมดิน</li> <li>2. ดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ให้เจริญเติบโต ที่อยู่เสมอ</li> <li>3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและ มีความสมบูรณ์ สบายงามอยู่เสมอเป็นประจำ ทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 61/130 หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พอาริหมันท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้ละออง</p>	<p>- ในระยะดำเนินการผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้น จะมาจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญคือฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เนื่องจากบริเวณโครงการจะมีการปูลาดพื้นผิว ปิดคลุมหน้าดินและปลูกต้นไม้ ไม่มีพื้นดินเปิดโล่ง ที่ละเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ส่วนภายนอกโครงการอาจมีฝุ่นละอองได้บ้าง เนื่องจากอาคารโครงการอยู่ใกล้กับถนน ดังนั้น โครงการจึงได้ปลูกไม้ยืนต้นเป็นกำแพงธรรมชาติ เพื่อลดและดูดซับปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากถนนทำให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณที่น้อยมาก จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อตำบลในระบิตำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว</li> <li>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่นป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>3. ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียงและช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจนเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>5. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถในโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</li> <li>2. ตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (NO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, TSP, PM<sub>10</sub> และ HC) เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>3. ตรวจสอบพรรณไม้ เพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียง และช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ให้เจริญเติบโต ออกงาม สมบูรณ์ อยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 62/130 หน้า



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันอนันต์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำกรมการประเมินผลกระทบ



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัวดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษจากยานพาหนะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 1) ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจาการรถยนต์ในที่จอดรถยนต์ 1) CO - ค่าประเมิน = 0.0531 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.8451 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม CO ทั้งหมด = 0.8982 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) HC - ค่าประเมิน = 0.0099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.2176 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม HC ทั้งหมด = 1.2275 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3) NO <sub>2</sub> - ค่าประเมิน = 0.0019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0092 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม NO <sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.0111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 63/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประเสริฐ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษจากยานพาหนะ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>4) SO<sub>2</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวม SO<sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.0073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>5) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.0001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0720 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวม TSP ทั้งหมด = 0.0721 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>6) PM<sub>10</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 0.000004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0340 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รวม PM<sub>10</sub> ทั้งหมด = 0.0340 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากท่อไอเสียรถยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะโครงการเป็นที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนตามเกณฑ์กำหนดโดยพื้นที่สีเขียวของโครงการสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 266.68 กรัม โดยที่โครงการจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เกิดขึ้น 0.0216 กรัม</li> </ul>	



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 64/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนเสถียร )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

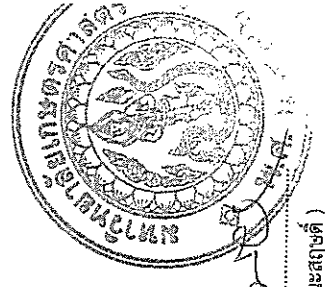
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์คือพาร์กมันท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	- เนื่องจากโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ดังนั้นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน จึงไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญสำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการในช่วงการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งการขับรถเข้า-ออกโครงการจะมีความเร็ว เพื่อลดความเร็วของรถจะมีการจำกัดความเร็ว เพื่อลดเสียงจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการระยะดำเนินการจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ที่เมื่อจอดรถ</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</li> <li>รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้โครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้</li> <li>ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถยนต์และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำทุกวัน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ชาญชัยวิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญชัยวิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

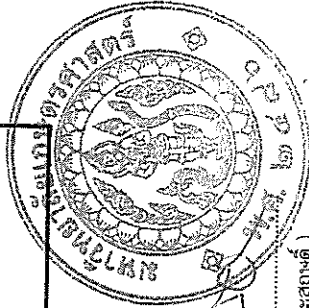
จำนวน 65/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ที่ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสิ้นสละเทือน	- ในระยะดำเนินการ เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการ คือ เพื่อการอยู่อาศัย แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้มาใช้บริการในโครงการจะเกิดความผิดปกติจากความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร นอกจากนี้รอบอาคารมีการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นการลดการสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการจราจร คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็ว และลดระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนของรถยนต์ให้ลดน้อยลงไป	1. ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชานูเชียววิชัย
1.6 แผ่นดินไหว	- สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่อยู่ในเขตแนวรอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบ (0)		
1.7 ทรัพยากรน้ำ	- สำหรับแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตเมืองพัทยา มีคลองจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ คลองนกยาง คลองนาเกลือ และคลองพิทยาทิต สำหรับบริการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 70,109 ราย มีกำลังผลิตที่ใช้งาน 208,800 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ส่วนปริมาณการใช้น้ำระยะดำเนินการโครงการ เท่ากับ 23.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบทอรวรรมน้ำเสียของเมืองพิทยา	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันณะสุภขัตต์ )

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชานูเชียววิชัย )  
เจ้าพนักงาน  
 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>- ในระยะดำเนินการ เมื่อมีผู้มาใช้บริการเติมโครงการจะก่อให้เกิดน้ำเสียประมาณ 17.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งพบว่า น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของผู้มาใช้บริการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียโครงการจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง ยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคาร และน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำด้านล่างในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>2. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนเกราะ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ อย่างเข้าใจ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>4. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>5. ติดตั้งสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 67/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย พันธะกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีนครินทร์  
พฤษภาคม 2557




ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์คือพาร์ทเนอร์ที่มั่นคง ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		6. กำหนดวันและเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้กับผู้มาใช้บริการทราบ ทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่จอดรถยนต์ และทางรถวิ่ง บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม 7. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจหรือต้องหยุด ปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้มาใช้บริการ และยานพาหนะ 8. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะศักดิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



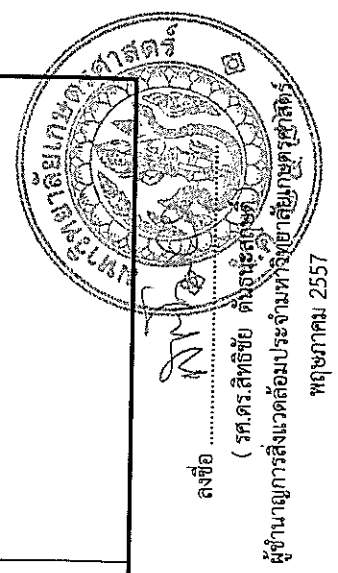
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- จากสภาพปัจจุบันในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และที่ว่างซึ่งไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญสำคัญ เนื่องจากอยู่ในเขตชุมชน พบเพียงต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติและต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ประกอบกับพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้เปลี่ยนเป็นระบบนิเวศชุมชนและเมืองไปแล้วโดยสิ้นเชิงจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>ผลกระทบต่อ ผลกระทบในระดับ (0)</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่มีทะเลสาบทะเลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทะเลสาบไทย บริเวณหาดพิทยา ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ ได้แก่ ปลอม ปลา หอย เป็นต้น ซึ่งไม่ปรากฏว่าเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในระยะก่อสร้างและดำเนินการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อ</p> <p>ผลกระทบต่อ ผลกระทบ(0)</p>		

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 69/130 หน้า

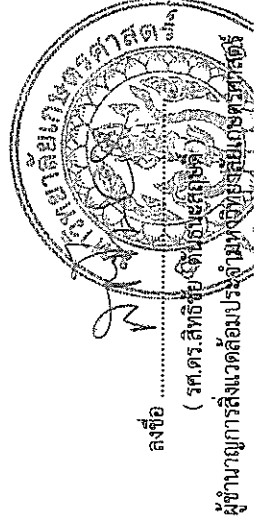
ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพื้นที่อยู่อาศัย บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)</li> <li>- ทางโครงการสามารถสรุปความต้องการปริมาณน้ำใช้ทั้งโครงการเท่ากับ 2.1.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 0.91 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งในชั่วโมงการใช้สูงสุดคิดเป็น 2.04 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดที่ 2.25 เท่าของปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย) คาดว่า จะได้รับผลกระทบด้านในลระดับต่ำ (-1)</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 ถัง พร้อมฝาบริการ 2 ฝา/ถัง ความจุรวมทั้งหมด 75.00 ลูกบาศก์-เมตร ใช้วัสดุแบบกันซึมและทาสีภายนอกด้วย Cementitious Waterproofing Membrane สำหรับภายในให้ใช้ Liquid Epoxy หรือ Acrylic Non Toxic ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อป้องกันการขุ่นเป็นอน สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า ตามที่เสนอในรายงานตลอดไป</p> <p>2. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อ ประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย น้ำ</p> <p>4. สำหรับความเพียงพอของปริมาณสำรองน้ำใช้ในโครงการ พบว่า โครงการได้จัดรวบรวมสำรองน้ำ โดยการจัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดินไว้จำนวน 1 ถัง รวม 75 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิง สามารถสำรองน้ำใช้ เพื่อการอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>1. ตรวจสอบรายชั่วโมงของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา เดือนละ 1 ครั้ง หากพบปัญหาการแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยส่งภาคจากกลินสี ตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังถังถึงกับน้ำสำรองทันที</p> <p>3. จัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้น้ำ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ






ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>		<p>5. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรงและควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลาซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในระยะเวลา 01.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยเข้าข้างเคียงมีการใช้น้ำ</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>7. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก็อกประหยัดน้ำฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น</p> <p>8. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>9. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียว )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 71/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนเศรษฐี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองบัว อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ไม้ (ต่อ)</p>		<p>10. จัดให้ช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมการจ่ายน้ำเข้าสู่ท่อเก็บน้ำได้ ดินให้อยู่ในระยะเวลาที่มีการใช้น้ำของชุมชนน้อย (01.00 น.-05.00 น.) เพื่อลดปัญหาการลดแรงดันของ ท่อน้ำประปาของการประปาฯ ในระยะเวลาที่มีการใช้น้ำ มาก (6.00 น.-20.00 น.)</p> <p>12. น้ำที่เกิดจากการล้างถึงเก็บน้ำสำรองใช้รดพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>13. ทำการล้างถึงเก็บน้ำสำรอง ครึ่งละ 1 ถึง จนกว่าจะครบ ตามจำนวนถึงเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนนํ้าใช้</p> <p>14. จัดทำคู่มือประหยัดน้ำ ประจำห้องพักอาศัยทุกห้อง</p> <p>15. จัดซื้อน้ำประปาจากถ่านน้ำประปาของเอกชนมาบริการ ในระยะเร่งด่วนน้ำประปาดอนในบางขณะ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชญาชัยวิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันนระสฤษดิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



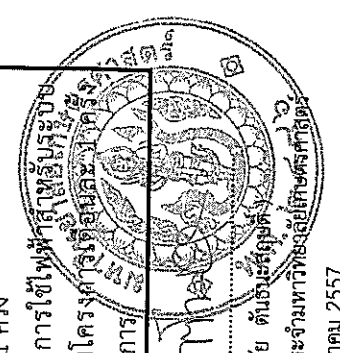
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>		<p>16. จัดให้มีบริการ 2 ฝา/ถัง เพื่อสามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองที่สะดวกและปลอดภัย</p> <p>17. แจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 5 วัน ก่อนปฏิบัติงานทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>18. ดำเนินความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</p>	
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ทางโครงการจึงมีได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมใดๆ เนื่องจากอาจมีการปนเปื้อน และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการ และประชาชนใกล้เคียงโครงการจะเห็นว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียจากการดำเนินการของโครงการ คาดว่าจะเกิดขึ้นด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเบื้องต้นก่อน จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการสูบลูกจากตะกอนออกจากส่วนเกราะทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและถังตกไข่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil &amp; Grease และ TKN</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็น เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อตกผลลอยจุดเชื่อมท่อของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสู่ผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสู่ผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสู่ผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 73/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ศำธรประสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์ทอผ้าไหมนทร์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและตกไข่ไขนอออกจากบ่อตกไข่ทุกวัน เมื่อตกไข่แล้วให้พนักงานนำไปใส่ในชั้นถาดที่มีกระดาษชำระแล้วนำไปตากให้แห้ง เมื่อแห้งแล้วให้นำกระดาษชำระพร้อมไข่แห้งใส่ลงไปในถุงดำรัดปากและนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ พร้อมจัดบันทึกปริมาณกากไข่ เพื่อรอการเก็บขนจากเหมืองพิทยามารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจโดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำ ของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>7. ตรวจสอบฝายบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมดีตลอดเวลา</p> <p>8. ตีเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่าบริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชัยศรีเดช )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี




ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์กเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยอบรมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบและดูแลระบบได้อย่างถูกต้องและน้ำทิ้งได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง</p> <p>10. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็ค อุปกรณ์ในระบบบำบัดเสียรายเดือน เพื่อตรวจสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติ หรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบจะได้สามารถป้องกันอุปกรณ์เสียหายหรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้ยาวนานและเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดมีเทนโดยจุดินทรีย์ดินเป็นประจำทุกวัน</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 75/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสิงห์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ก. การประเมินผลกระทบจากก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>)</p>	<p>- โครงการมีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 1.2648 ลูกบาศก์เมตร/วันทางโครงการจัดให้มีบ่อดัดอากาศความจุ 2.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อกำจัดมีเทนด้วยวิธีบ่อดัดอากาศมีมีเทนโดยใช้จุลินทรีย์ดิน ภายในบ่อและบ่อดัดจะปูพื้นด้วยดินทรายความหนาประมาณ 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วม จากนั้นวางท่อก๊าซมีเทนที่ต่อมาจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยท่อก๊าซมีเทนดังกล่าวมีท่อแยกจำนวน 4 แถว และเจาะรูขนาด 3 มิลลิเมตร เพื่อให้ก๊าซมีเทนระเหยออกจากท่อผ่านดิน และปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอนและบรรจุดินร่วนหรือปุ๋ยจนเต็มพื้นที่ปลูกต้นไม้ทับ เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดิน จึงสามารถช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้</p>	<p>1. ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้นและดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>2. ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 1.2648 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีบ่อดัดกำจัดก๊าซมีเทนโดยใช้จุลินทรีย์ดิน ขนาด 2.25 ลูกบาศก์เมตร (1x1.50x1.50) จำนวน 1 บ่อ</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณบ่อดิน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าไปได้เท่านั้น</p> <p>4. ดูแลและตรวจสอบบ่อดินสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกลิ่นเสียหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในระบบกำจัดก๊าซมีเทนให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>2. ตรวจสอบบ่อดิน ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 76/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( จศ.ดร.สิทธิชัย ต้นณะสุกษะ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรี

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำของโครงการมีหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝนดังกล่าวออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) รองรับปริมาณน้ำฝนจากอาคารและบริเวณอาคารก่อนจะปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะจึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการจัดให้มีบ่อพวงน้ำ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร และยังคงจัดให้มีระบบพวงน้ำในเส้นท่อ คอนกรีตเสริม เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 มีความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>2. รมรงคิให้ผู้ใช้บริการใช้กันอย่างประหยัดเพื่อลด ปริมาณที่ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>3. ดำรงความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน - หลังฤดูฝน)</li> <li>4. มีตะแกรงดักกumulฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา</li> <li>5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อ รับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>6. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสม ของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</li> <li>7. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้จัดช่างทำความสะอาดและ ขุดลอกตะกอนออกทันที</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระบบพวงน้ำ ท่อระบายน้ำ รอบโครงการและบ่อดักกumulฝอย บริเวณ จุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อ ระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง และภายหลังจาก ฝนหยุดตก ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชญาชัยวิชัย</li> </ol>



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชญาชัยวิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 77/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะดี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

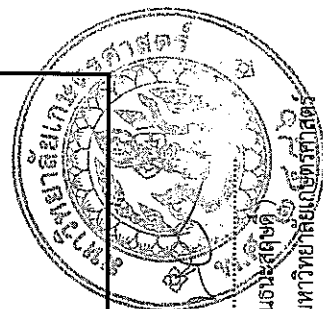
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>8. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>9. จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้เกี่ยวข้องภายในโครงการทราบและประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางการป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ด้านทิศเหนือ ซึ่งโครงการมีที่พักมูลฝอยรวมขนาด 3.36 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ 5.04 ลูกบาศก์เมตร แยกเป็นที่พักมูลฝอยเปียก ขนาด 0.96 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยเปียกได้ 1.44 ลูกบาศก์เมตร ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย รองรับมูลฝอยได้ 1.20 ลูกบาศก์เมตรเท่ากัน โดยที่พักมูลฝอยทั้งสามห้องมีขนาดเท่ากับ 0.80 ตารางเมตร ในขณะที่มูลฝอยเกิดขึ้นทั้งโครงการเท่ากับ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากการออกแบบที่พักมูลฝอยรวม สามารถพักมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณที่เกิดขึ้นก่อนที่ทางเมืองพัทยาจะดำเนินการจัดเก็บ ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินงาน จึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย 1 แห่ง บริเวณที่จอดรถยนต์ด้านทิศเหนือ สามารถรองรับมูลฝอยของโครงการได้มากกว่า 3 วัน</p> <p>2. การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่เต็มปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถัง</p> <p>3. ให้พนักงานทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>4. ติดตามประสานงานเมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่มีการตกค้าง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและเปิดสัญญาณไฟเตือน เมื่อมีรถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 78/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( ร.ต.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุโขทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>6. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก</p> <p>7. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง</p> <p>8. โครงการต่อเนื่องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน</p> <p>9. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้น้ำชะมูลฝอยรั่วก่อนและหลังบรรจุมูลฝอยเพื่อไม่ให้น้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>10. ให้นำพนักงานติดตามเก็บประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในท้องฟังกมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป</p> <p>11. จัดให้มีการทำความสะอาดท้องฟังกมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>12. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างท้องฟังกมูลฝอยรวบรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 79/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภิชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมปล่อย (ต่อ)		13. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง แผ่นพับใบปลิว ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการรู้จัก และเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณ มูลฝอย เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 14. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักมุลฝอยรวม ด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตู ให้มิดชิด” 15. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้าง ทางโครงการต้องแจ้งให้ สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยาเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

จำนวน 80/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภชาติ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบการจ่ายกระแสไฟฟ้ของไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา ซึ่งปัจจุบันสามารถให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ทั่วถึงทุกครัวเรือน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</li> <li>- โครงการได้พิจารณามาตรการอนุรักษ์พลังงานแล้ว ว่าเป็นความจำเป็น ดังนั้น จึงได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานของโครงการตั้งแต่ขั้นการออกแบบอาคารโครงการ การเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้าง รวมทั้งแยกมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติและเจ้าของโครงการควรจะให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติให้ชัดเจน</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปูลูกต้นไม้มากในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาวะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>2. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตัน ความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</li> <li>3. แยกสวิทช์ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมากหนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</li> <li>4. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานออนกบประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย</li> <li>5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</li> <li>6. ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb; CFL เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้แสงสว่างสูงและมีสีนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอดมีไส้ (Incandescent)</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า สั้วรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>2. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวังเป็นประจำทุกวัน โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>3. มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ</li> </ol> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>	

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 81/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะสิทธิ์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>7. ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้ปลั๊กใช้ปลั๊กมาตรฐานที่ประหยัดพลังงานได้ ช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30 % เมื่อเทียบกับปลั๊กมาตรฐานที่เก่าแก่</p> <p>8. ตั้งเวลาให้ประสิทธิภาพปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของ การขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด - ปิด ประสิทธิภาพ</p> <p>9. ส่งเสริม อบรมพนักงานให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์ สำหรับพนักงาน และ ผู้มาใช้บริการ</p> <p>10. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลด การเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>11. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้ พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส</p> <p>13. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง และเฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้ ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 82/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ทัพพะธำมาสง )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทร


ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>2. ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นนอนประมาณ ครึ่งชั่วโมง</li> <li>3. ปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>5. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง</li> <li>7. ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น</li> <li>8. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขกญชัยวิรัชย์ )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 83/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ชื่นมะระสุภักดิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 ความปลอดภัยและ การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>- โครงการประกอบด้วย อาคารขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด และจากการคำนวณระยะเวลาหนไฟ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 60 นาที และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่า ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถขอความช่วยเหลือได้จากงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของ สถานีดับเพลิงเขตนาเกลือและสถานีดับเพลิงพิทยังได้ 1337 หรือ 199 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุด มีเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพสามารถเดินทางมาถึงได้ภายในเวลา 5 นาที ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยด้านลบ ในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัยของโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fire Alarm Control Panel อยู่ชั้นที่ 1 ภายในห้องสำนักงาน</li> <li>- ส่งสัญญาณ Fire Alarm Manual Station อุปกรณ์ เริ่มสัญญาณธรรมดา (None-Code Signal) ชนิดใช้มือ</li> <li>- Heat Detector ตรวจจับการเพิ่มอุณหภูมิ และแบบตรวจจับอุณหภูมิด้วยตัวร่วมกัน</li> <li>- Smoke Detector อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิด Photoelectric</li> </ul> </li> </ul>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบครั้งที่เข้า-ออก โครงการ เป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีความเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( ดร.สิทธิชัย ตันนิยมกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำกรมทรัพยากรธรรมชาติและ

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและ การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นช่องทางเดินได้ ขณะเพลิงไหม้เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห้ง สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ในกรณีไฟดับเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ โดยส่องแสงออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้อย่างชัดเจน ติดตั้งบริเวณ ด้านนอกและด้านในของบันไดหนีไฟทุกทั้ง 2 แห่ง ทางเดินกลางอาคาร ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) ติดตั้งที่บริเวณด้านหน้าและด้านในทางขึ้น-ลงบันไดหนีไฟทุกชั้น โถงทางเดินที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>- ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อเย็น (Stand Pipe System) เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำถึงเก็บน้ำของอาคาร และหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้จะใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงทำการส่งน้ำเข้าสู่ระบบดับเพลิงและจะใช้เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) เพื่อช่วยในการรักษาความดันภายในท่อ</li> </ul> </li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 85/130 หน้า


ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันตะระอุทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยไทยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการเชื่อมต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง Ø 1 นิ้ว สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดสายยางขม้วน (Automatic Fire Hose Reel) และสายดับเพลิง 30 เมตร พร้อมถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ความจุ 10 ปอนด์ และขวาน</li> <li>- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department Connection) Ø 4 นิ้ว ติดตั้งไว้ บริเวณชั้นที่ 1</li> <li>- เครื่องดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ โดยติดตั้งทุกกระชั้นมีไม่เกิน 30 เมตร และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ห้องเครื่องต่างๆ ห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น</li> <li>- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิด A-B-C ความจุ 10 ปอนด์ ตำแหน่งการติดตั้งถึงดับเพลิงแต่ละจุดมีระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร อยู่สูงกว่าพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร โดยติดตั้งในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง โดยติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียว )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถาปัตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการสะท้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและ การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง ที่สามารถ ลำเลียงคนจากชั้นต่างๆ ลงสู่ชั้นที่ 1 ได้โดยสะดวก</li> <li>3. จัดให้มีป้ายบอกจุดที่อยู่ ติดไว้บริเวณห้องโถง หน้าลิฟต์ของทุกชั้นที่สามารถมองเห็นได้ชัด</li> <li>4. จัดให้มีจุดรวมพลเพียงพอดังต่อไปนี้ จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร</li> <li>5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที</li> <li>7. จัดให้มีการอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณี เพลิงไหม้อย่างน้อยปีละครั้ง โดยติดต่อประสานงาน กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของเมืองพัทยาให้มาจัดอบรมและ จัดซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 87/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันตะสุภกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

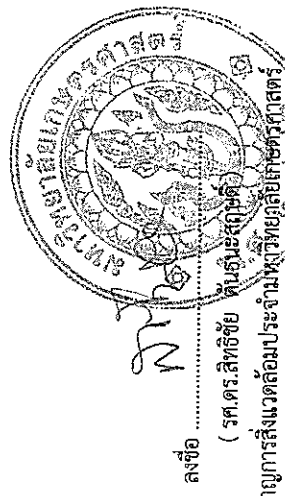
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>8. จัดทำคู่มือหรือแผนปฏิบัติการเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ให้แก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีสำนักงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อม คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>11. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอัปในหลายๆ ชั้นภายในอาคารโครงการ</p> <p>12. กำหนดกฎระเบียบห้ามทิ้งหรือบาส่งของออกจากระเบียงหรือออก นอกหน้าต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น</p> <p>13. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>	

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การคมนาคมและการจราจร</p> <p>- เมื่อเปิดโครงการจะทำให้มีปริมาณการจราจร บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนาโครงการ และจากการประเมินสภาพการจราจรบนถนนพระตำหนักและถนนที่พหุระยะยังคงอยู่ในระดับบริการ D และ B ตามลำดับ ซึ่งถนนพระตำหนักมีค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ เท่ากับ 0.8587 ส่วนค่า V/C Ratio ถนนที่พหุระยะ ในระยะดำเนินการ เท่ากับ 0.6641 ดังนั้น ในระยะดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่ตลอดถนนให้ชัดเจน</li> <li>2. ห้ามประกอบกิจการใดๆ อันจะทำให้พื้นที่ตลอดถนนลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณพื้นที่ตลอดถนนของโครงการ</li> <li>4. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนด</li> <li>5. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ</li> <li>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>7. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>8. ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถ ที่จะเข้า-ออกจากโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</li> <li>3. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีการจอดรถยนต์เพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ เป็นประจำทุกวัน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</li> <li>3. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีการจอดรถยนต์เพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ เป็นประจำทุกวัน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 89/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศดร.สิทธิชัย ตันธะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>9. จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟ พร้อมป้ายสำหรับ เรียกรถรับจ้างสาธารณะให้เข้ามาในพื้นที่โครงการไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>10. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถยนต์ของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถยนต์</p> <p>11. จัดทำป้ายแสดงแผนที่มีการเดินรถบริเวณโครงการ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการ สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกและมีความเข้าใจ ในการเลือกใช้เส้นทางการเดินทางๆ เพื่อช่วย หลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัด</p> <p>12. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้มาใช้บริการ ที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>13. แจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบถึงจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการที่มีจำนวนจำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ</p> <p>14. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ ตามที่เสนอ ในรายงานตลอดไป</p> <p>15. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อยของการจอดรถยนต์ภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศดร.สิทธิชัย ตันอนรัมย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่อนุรักษ์และเศรษฐกิจ



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เทนซ์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>16. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอขออนุญาตนำในการจัดระบบความปลอดภัยและคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้าออกโครงการทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร</p> <p>17. จัดให้มีศูนย์ติดต่อเรียกบริการสาธารณะให้ผู้เข้าพักโดยให้สำนักงานเป็นศูนย์ติดต่อ</p> <p>18. จัดทำป้ายบอกจำนวนรถยนต์ที่ยังไม่มีผู้เข้าจอดแจ้งให้ทราบบริเวณทางเข้าที่จอดรถยนต์</p> <p>19. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 91/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันบุญสุทธิชัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>มาตรการในการจัดการหากมีที่จอดรถยนต์ ภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีศูนย์ติดต่อเรียกบริการสาธารณะ ให้ผู้เข้าพักโดยให้สำนักงานเป็นศูนย์ติดต่อ</li> <li>2. จัดทำป้ายบอกจำนวนรถยนต์ที่ยังไม่มีผู้เข้าจอด แจ้งให้ทราบบริเวณทางเข้าที่จอดรถยนต์</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก ความสะอาดด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถยนต์ของโครงการ</li> <li>4. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้าง ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะ ทำให้พื้นที่ที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ</li> <li>5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายใน ลานจอดรถของโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญชัยวิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 92/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศดร.สิทธิชัย ตรีโชติสุขกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการเชื่อมต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสาร	<p>- ในระยะดำเนินการ อาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทให้เช่า 5 ชั้น สูง 14.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงชั้นหลังคา) มีจำนวนห้องพัก 34 ห้อง มีที่จอดรถยนต์ 6 คัน ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย โดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุ และโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลงจึงเกิดผลกระทบทางลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับสัญญาณโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้ง</p> <p>2. ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งส่งสัญญาณการดำเนินการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม</p> <p>3. ในกรณีที่พัก 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะใดก็ตาม เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่และกล้องรับเรื่องราวร้องเรียน บริเวณสำนักงาน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 93/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารพาณิชย์ และที่ว่าง รอการใช้ประโยชน์</p>	<p>- จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พบว่า บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และพื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่รอการพัฒนา ทำให้ ลักษณะการดำเนินการมีความสอดคล้องต่อ การใช้ที่ดินโดยรอบและสอดคล้อง ต่อความต้องการ ที่พักอาศัยแบบอยู่ใกล้กับที่ทำงาน โดยจะทำให้ เดินทางสะดวก ดังนั้น ในการค้าเป็นโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>	-	-

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยแม่พระศรัทธา






ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>- ระยะเวลาดำเนินการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมโดยรวม กล่าวคือ การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารประเภทให้เช่า ส่งผลให้เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนของสำนักงานโครงการ พนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี-การเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการกับคนในชุมชนใกล้เคียง รวมถึงผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งเสมือนเป็นการสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับประชาชนอันเป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้ ดังนั้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดสร้างสำนักงานและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของโครงการตลอดเวลา</p> <p>3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า - ออกโครงการและบริเวณจุดอับในทุกๆ ชั้นของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>- ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีก สัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และภายในบริเวณโครงการ โดยไม่มีข้อยกเว้น</p> <p>- จัดให้มีการแจ้งกับผู้ร้องเรียนทันทีภายหลังการรับเรื่องร้องเรียน และให้มีการรายงานผลถึงความก้าวหน้าในการร้องเรียนปัญหาข้อร้องเรียน ให้กับ ผู้ร้องเรียนทุก 2 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จ</p>	<p>1. จัดทำรายงานเหตุการณ์ต่างๆ เช่น อุบัติเหตุ ข้อขัดแย้งและอื่นๆในพื้นที่โครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2. ตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 95/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย คณบดีคณะนิติศาสตร์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุขขอชื้ออนามัยและสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันท่วม ระบบปะปา การจัดการด้านมูลฝอย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- สำหรับสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ มีทั้งของรัฐบาล และของเอกชน นอกจากนั้นยังมีคลินิกอีกหลายแห่งตั้งนั้นเมื่อเปิดดำเนินการแล้ว ผลกระทบ เรื่อง การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่เพียงพอคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต่อจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันท่วม ระบบปะปา การจัดการด้านมูลฝอย พร้อมทั้งจัด ให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิดติดตั้งไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด ลดกลิ่น และป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค น้ำเสียที่เกิดขึ้น จากภาระล้างห้องพัก มูลฝอยรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักรวมมูลฝอยรวม ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- การทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองจะทำอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>2. ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในห้องพักรวมมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังเก็บน้ำสำรอง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>2. ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในห้องพักรวมมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังเก็บน้ำสำรอง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 96/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันมณีสุภกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

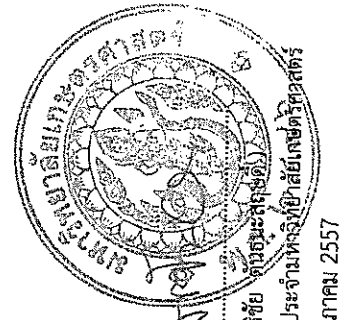
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพและการท่องเที่ยว 1) ทัศนียภาพ	- ลักษณะของอาคารโครงการเป็นอาคารมีความสูง 5 ชั้น มีระดับความสูงจากชั้นพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นหลังคา 14.95 เมตร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง อาคารอาศัยรวม และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ การดำเนินโครงการจึงมีความกลมกลืน และสอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการยังมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรม โดยการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม ดังนั้น ในระยะค่าเป็นการจะเกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อพื้นที่ใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสวนหย่อม เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ติดโครงการ ทั้งนี้ ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับฝุ่นละออง เขม่าควัน และความร้อนจากดวงอาทิตย์ 2 ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 5. จัดให้มีกล้องรับความเค็ดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน 6. ทำการตัดตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงอาคาร	1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ เป็นประจำทุกวัน หากพบว่า มีต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 97/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ขาญเขียววิชัย )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ทิศทางแสงแดด</p>	<p>- ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคาร จะพิจารณาจากรูปแบบอาคาร ขนาดโครงการ ทิศทางลม แสงแดดและมุมการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ซึ่งปกติลักษณะแนวการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์จะอ่อนโยนไปทางด้านทิศใต้ ดังนั้น เงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงแดดที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไป ส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง เป็นระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของพระอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ได้พื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบดังกล่าว จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการชดเชยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ จนถึงภายหลังระยะดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี</li> <li>ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศดร.สิทธิชัย ตันธนสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ทิศทางลม	<p>จากการประเมินทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่เมืองพัทยาโดยใช้ข้อมูลตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2526-2555) ของสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดชลบุรี พบว่า ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนกันยายน พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.8-5.6 Knots โดยกระแสลมจะพัดผ่านบริเวณเขาพัทยา</p> <p>ช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคมพื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งจะพัดผ่านเขาพัทยา มายังพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.8-6.2 Knots โดยกระแสลมจะพัดผ่านไปยังถนนพระตำหนัก</p> <p>ช่วงเดือนมีนาคมพื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ซึ่งจะพัดผ่านที่ดินบุคคลอื่น มายังพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 4.5 Knots โดยกระแสลมจะพัดผ่านไปยังถนนพระตำหนัก จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะห่างจากแนวตึกที่ดินในมากที่สุด ซึ่งเป็นช่องว่างระหว่างอาคารกับพื้นที่ใกล้เคียงทำให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก</li> <li>เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบังคับให้หยุดพักหรือกับเจ้าของโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารื้อกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังระยะดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี</li> <li>ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะใดกรณี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน</li> <li>จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้สำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยผู้รับผิดชอบ</li> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญชัยวิชัย</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญชัยวิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 99/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสุภะศุข )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ผลกระทบทางสุขภาพ	<p>โครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลายด้าน ซึ่งถ้าโครงการไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้ ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคมะเร็งได้ แผลงและสัตว์พาหนะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ จะเห็นว่าโครงการอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>ด้านลบระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบครัน</li> <li>จัดทำสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่ม (3 ลิตร/คน/วัน) นำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</li> <li>จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่มีสารไวไฟ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ</li> <li>ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดค่า และมีการปฏิบัติตามขีดเป็นประจำวัน</li> <li>ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</p>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา  
อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามความผิดตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
: เจ้าของโครงการ คือ นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวรั้วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณรั้วหรือกำแพงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ก่อสร้างให้อยู่ หากชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- กลองรับความเค็ดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคงทนแข็งแรง และการฉีกขาดของผ้าใบ</li> <li>- สภาพแนวรั้วหรือกำแพง</li> <li>- จำนวนร่องรอยเร็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการชำรุดเสียหายของผ้าใบ</li> <li>- ตรวจสอบการชำรุดเสียหายของรั้ว</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีร่องรอยเร็นต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 101/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตัญญาสุกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง  - ระบบป้องกันพังทลายของดิน	- ตรวจสอบระบบการป้องกันการพังทลายของดินและการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง  ตรวจสอบไม่ให้มีดินขี้กลางและเลื่อนไหลออกไปสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะระยะหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง    - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย       - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 102/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสิริคุณ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1) พื้นที่โครงการ 2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กลงกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric	- ทุกวันที่มีการสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ในระยะทำฐานราก หลังจากจากนั้นตรวจวัด (PM <sub>10</sub> และ TSP) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด รายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา 6 เดือน/ครั้ง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 103/130 หน้า

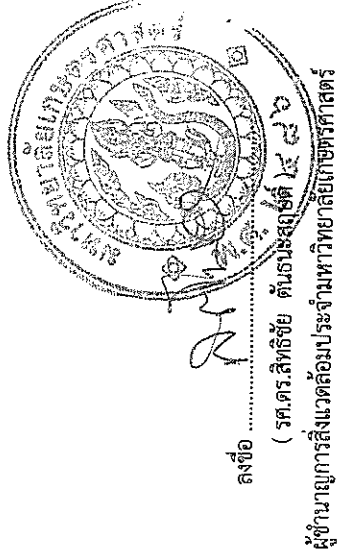


ลงชื่อ .....  
( วศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำศูนย์เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ รุกตัดถ่อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) มลพิษทางอากาศ	1) พื้นที่โครงการ 2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection - ใช้ Sampling Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี SO <sub>2</sub> Analyzer	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพ CO, HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด รายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชาติและสหประชาชาติ (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา 6 เดือน/ครั้ง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	1) พื้นที่โครงการ 2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24$ )	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่อง ตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ในระยะก่อสร้าง ฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด รายงานผล สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา 6 เดือน/ครั้ง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
	- ถัดจากรับความคิดเห็น	- จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณสำนักงาน	- เก็บสถิติจำนวน เรื่องร้องเรียนทุกวัน	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 105/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน	1) พื้นที่โครงการ 2) วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ  - กลองรับความคิดเห็น	- ค่าความสั่นสะเทือน  - จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ด้วยเครื่องตรวจวัดความ สั่นสะเทือน (Vibration Meter)  - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณสำนักงาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ในระยะเวลาก่อสร้าง ฐานรากหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - เก็บสถิติจำนวน เรื่องร้องเรียน ทุกวัน	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย    - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
6. ทรัพยากรน้ำ	- บ่อตรวจคุณภาพ น้ำทั้งก่อนปล่อยลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)  - บีโอดี (BOD)  - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัด ความเป็นกรด และ ค่าของน้ำ (pH Meter)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะ ไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรอง ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- เดือนละ 1 ครั้ง  ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 106/130 หน้า

ลงชื่อ

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุนทร )

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)	บริเวณที่ตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการวอยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	นายรุ่งศักดิ์ ขามุเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขามุเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 107/130 หน้า



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะรัตน์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดัตร์  
 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตัน</li> <li>- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำ และทำความสะอาด</li> <li>- ตรวจสอบสภาพถังบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
7. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรั่วซึมหรือชำรุด</li> <li>- คุณภาพน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึม หรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของคนงานเบื้องต้น โดยส่งเกิดจากกลิน สี ตะกอน หากพบเห็นให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 108/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันบุญเกียรติ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุกคึกคักเพื่อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)  - บีโอดี (BOD)  - สารแขวนลอย (Suspended Solids)  - ซัลไฟด์ (Sulfide)  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)  - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  - ทีเคเอ็น (TKN)	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการร่ายอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกท่อน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน  - ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลดาล์ท (Kjeldahl)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา 6 เดือน/ครั้ง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 109/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะกุล )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ตเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการบำบัด	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะ การรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม และคุณภาพน้ำที่ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
9. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน	- การอุดตันหรือขึ้นเงิน	- ตรวจสอบการระบายน้ำ การอุดตันของรางระบายน้ำ และตะกอนดินที่อยู่ในบ่อดักตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
10. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอย  - บริเวณจุดที่ตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่โครงการจัดเตรียมไว้	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย  - ความสะอาดและปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความชำรุดของภาชนะรองรับมูลฝอย  - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย  - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 110/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.ศิววิชัย ตันธนะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย





ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความปลอดภัย และการป้องกัน อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณที่พักสูบบุหรี่ที่โครงการจัดเตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะสำหรับคนงานให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติจำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดสาเหตุ ลักษณะ ความเสียหายและการบาดเจ็บ</li> <li>- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน</li> <li>- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิงเคมี</li> <li>- ตรวจสอบบริเวณโดยรอบพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงานว่ามีวัสดุติดไฟหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกอบรม และทดสอบความรู้การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงหลังการฝึกอบรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- อย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )

เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 111/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประเสริฐ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ้งคักคือพาร์กเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. การคมนาคม และการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายจราจรและลูกศร แสดงการเข้าออกที่ติดตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>กล้องรับความเค็ดเห็น บริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพการใช้งานหรือการข่าจรุด</li> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพป้ายการจราจร และลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็น บริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
13. การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>กล้องรับความเค็ดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็น บริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
14. สุขพริยภาพ และการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> <li>กล้องรับความเค็ดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็น บริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15. สถานะสุขภาพชีวอนามัย และสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ภาชนะรองรับมูลฝอย</li> <li>- ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะสุขภาพคนงาน</li> <li>- สภาพการใช้งาน หรือการชำรุด</li> <li>- สภาพห้องน้ำ-ห้องส้วม การใช้งาน การชำรุด และความสะอาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานภายหลังรับเข้าทำงาน</li> <li>- ตรวจสอบถังขยะมูลฝอยที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
16. ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยรอบโครงการใน ระยะประชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและเข้าพบ เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ให้ออกสำเนาแบบรายงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา หนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

: เจ้าของโครงการ คือ นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 113/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( นาย รุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบการจัดแต่ง รดน้ำ และพรวนดินต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
2. ดินและกากขยะล้างพังทลาย	บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยรอบพื้นที่โครงการ - ถัดรับความคิดเห็น บริเวณสำนักงาน	- ตรวจสอบ ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จำนวนเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการจัดแต่ง รดน้ำ และพรวนดินต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณสำนักงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
3. คุณภาพอากาศ	ถนนบริเวณโดยรอบ บริเวณพื้นที่โครงการ - ป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ - ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ความเร็วของรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ"	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบความชำรุดของป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 114/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตัมบะณิสกุลกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่โครงการ	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection - ใช้ Sampling Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี SO <sub>2</sub> Analyzer - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะยี่ดำเนินการ และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 115/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประเสริฐพงษ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการ รุ่งศักดิ์อาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดสถานีตรวจวัดเสียง จำนวน 1 สถานี คือ พื้นที่โครงการ</li> <li>กล่องรับความคิดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq} 24</math>)</li> <li>ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)</li> <li>ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและเมืองพัทยา</li> <li>ทุกวัน</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
5. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายจำกัดความเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความชำรุดของป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
6. ทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพของระบบบำบัดน้ำเสียต้องไม่ชำรุด</li> <li>ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องล้างความสะอาดและกลิ่นบริเวณห้องน้ำและคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>ตรวจสอบการอุดตันของรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

จำนวน 116/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตระกูลบัณฑิต )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจําจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อจ่ายน้ำ</li> <li>- ตั้งแต่เก็บน้ำได้คืน การปนเปื้อนของเมตริกซ์จากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- สี (Color), Pt-Co unit</li> <li>- รส (Taste)</li> <li>- กลิ่น (Odor)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity), NTU</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH range)</li> <li>- ปริมาณเหล็กทั้งหมด</li> <li>- ความกระด้างของน้ำ</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- อีโคไล (E.coli)</li> <li>- ความสะอาดของน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประจำโครงการ</li> <li>- สังเกตด้วยตา</li> <li>- ชิมรส</li> <li>- ตมกลิ่น</li> <li>- ใช้ Secchi Disc</li> <li>- ใช้เครื่องวัด pH Meter</li> <li>- ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี</li> <li>- นำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water Hardness Indicator) ชุดทดสอบ ว. 111</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)</li> <li>- จัดจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 117/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะกิจ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
 พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศีกคือพาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้ายก่อนระบาย ออกนอกโครงการก่อน เข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของเมืองพัทยา	- ความเป็นกรดและต่าง (pH)  - บีโอดี (BOD)  - สารแขวนลอย (Suspended Solids)  - ซัลไฟด์ (Sulfide)  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)  - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  - ทีเคเอ็น (TKN)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและต่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง  - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาทาลด์ (Kjeldahl)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( รศดร.สิทธิชัย พงษ์นิละสุโขทัย )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์กเม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อพักและหอระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกผลอยบริเวณจุดเชื่อมต่อหอระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- บ่อเกรอะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- เศษมูลฝอยในการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่หอระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- ตรวจสอบการอุดตันจากเศษมูลฝอยในบ่อพักและหอระบายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบตะกอนหนักในบ่อเกรอะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกๆ 3 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 119/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( รศ.ดร.สิทธิชัย จันทร์สุเมธ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เม้นท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง	บริเวณที่ตรวจสอบ - ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน จำนวน 1 ถัง	พารามิเตอร์ - สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (pH range) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด - ความกระด้าง  - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - อีโคไล (E.coli)	วิธีการตรวจวัด - สังเกตด้วยตา - จิมนรส - ตมกลิ่น - ใช้ Secchi Disc  - ใช้เครื่องวัด pH Meter  - ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี - นำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water Hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประทีป )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์พาร์เทนซ์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- ท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำและระบบท่อน้ำของโครงการ หากพบว่า มีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตันหรือตันขึ้น</li> <li>- การแตกรั่วหรือชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการอุดตันในท่อระบายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการแตกรั่วหรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
11. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยของห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย</li> <li>- ความสะอาดถังรองรับมูลฝอย</li> <li>- สภาพทั่วไป (การผูกมัด การชำรุด)</li> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณถังรองรับมูลฝอยในโครงการ ว่ามีความเสียหายชำรุดหรือเพียงพอหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยว่ามีสัตว์พาหะนำเชื้อโรคหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยว่ามีชำรุดจำนวนกี่ถัง</li> <li>- ตรวจสอบมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 121/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันประเสริฐพงษ์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนท์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันอัคคีภัย แต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- การซ่อมอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมของระบบป้องกัน อัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- การซ่อมอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- ตรวจสอบการอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- อย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
13. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก</li> <li>- ตรวจสอบที่จอดรถยนต์ บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติจำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดสาเหตุ ลักษณะ ความเสียหาย และการบาดเจ็บ</li> <li>- ระบบส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนนและ บริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>- สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการถ้าชำรุดให้รีบซ่อมแซม</li> <li>- จำนวนที่จอดรถยนต์ คือ 6 คัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>- ตรวจสอบการชำรุดสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบรถที่จอดรถบริเวณ พื้นที่โครงการไม่ให้เกิดขวาง การจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุก ครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการตลอด ระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14. สถานการณ์สุขภาพ และสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ห้องพักโรงแรมมูลฝอย</li> <li>- ภาชนะรองรับมูลฝอย</li> <li>- ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะสุขภาพ</li> <li>- ประสิทธิภาพการทำงาน</li> <li>- มูลฝอยมีให้ตกค้าง</li> <li>- สภาพการใช้งาน หรือการชำรุด</li> <li>- ความสะอาด และสภาพการใช้งาน</li> <li>- สภาพการใช้งาน หรือการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงาน</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบบำบัด</li> <li>- ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบการชำรุดเสียหายของภาชนะรองรับมูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาด และสภาพการใช้งานของห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและการชำรุดของเครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>
15. การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อรับความคิดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 123/130 หน้า

ลงชื่อ .....

( พ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์



พฤษภาคม 2557

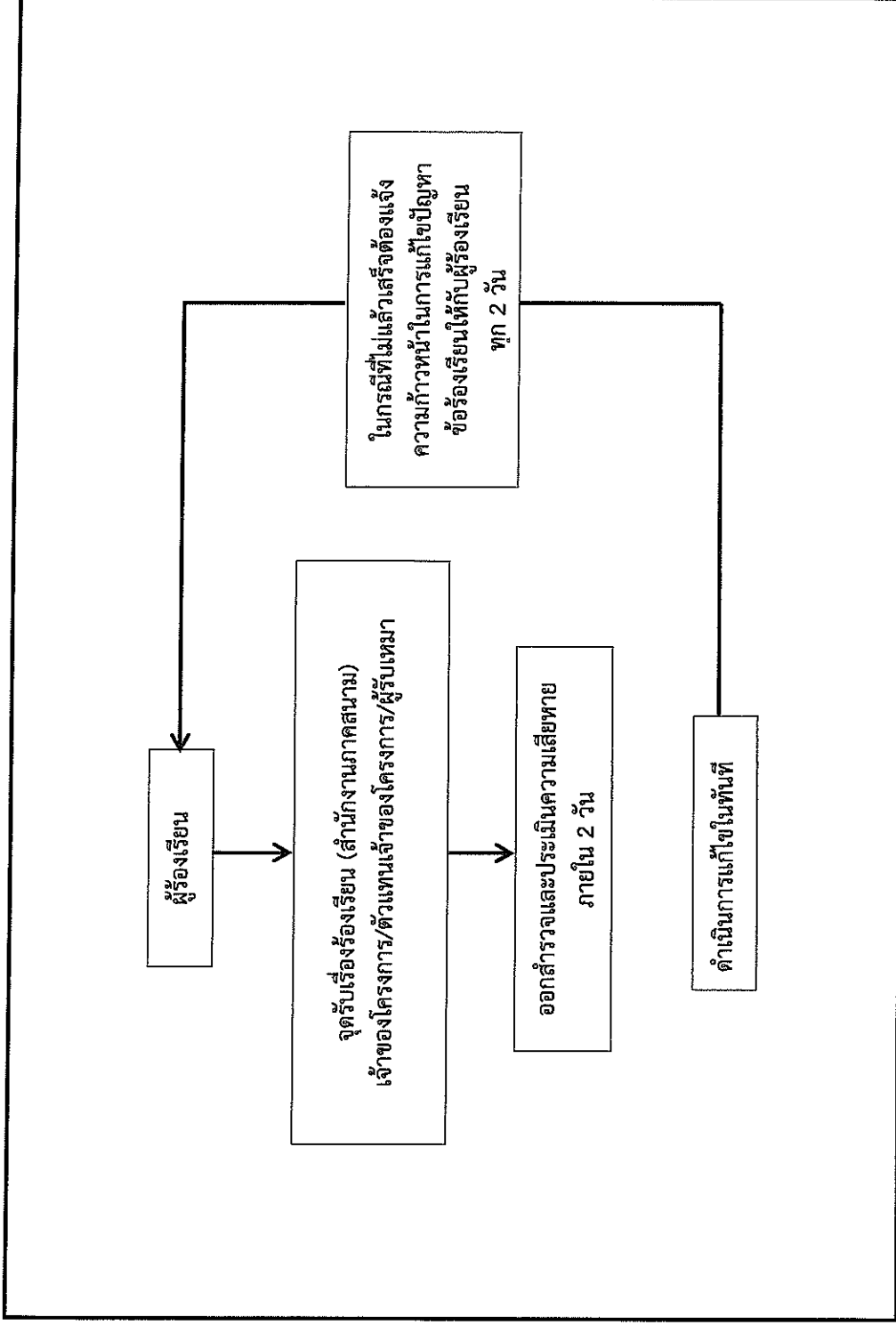
ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ รุ่งศักดิ์อพาร์ทเมนต์ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16. คุณภาพอากาศ	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบมีการจัดแต่ง รดน้ำ และพรวนดินต้นไม้	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย
17. ผลกระทบทางสุขภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ห้องพักรวมมูลฝอย - เครื่องปรับอากาศ	- ประสิทธิภาพการทำงาน - มูลฝอยมีให้ตกค้างและการเปิดปิดประตูห้องพักรวมมูลฝอย - สภาพการใช้งาน หรือการชำรุด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน - ตรวจสอบของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการตกค้างของ มูลฝอยและการเปิดปิด ประตูห้องพักรวมมูลฝอย - ตรวจสอบสภาพการใช้ งาน และ การชำรุดของ เครื่องปรับอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย - นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ให้ออกแบบงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา  
: เจ้าของโครงการ คือ นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย



ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ



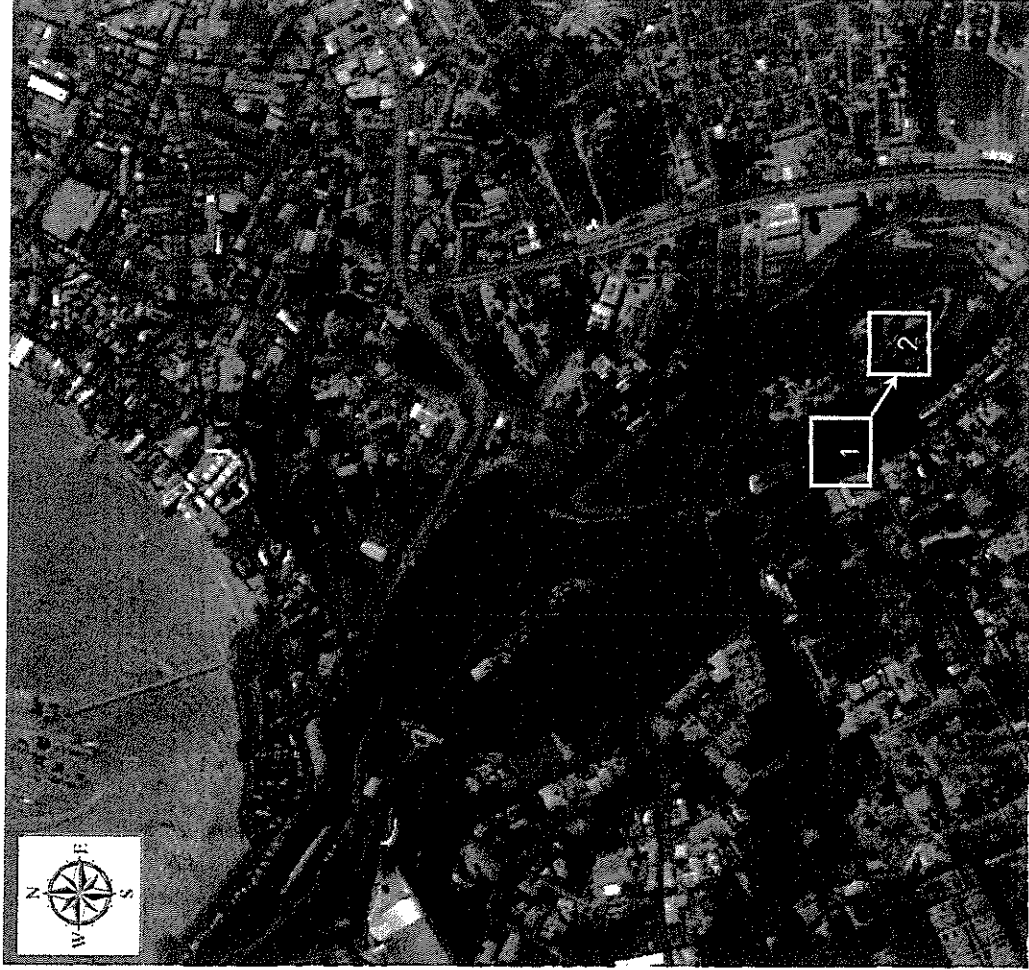
รูปที่ 1 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชี่ยวชาญ )  
เจ้าของโครงการ  
พฤษภาคม 2557

จำนวน 125/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
พฤษภาคม 2557





จุดติดตามตรวจวัด

จุดติดตามตรวจวัดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน

1. บริเวณพื้นที่โครงการ
2. วัดพระใหญ่ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากโครงการ ประมาณ 235.12 เมตร

รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจวัดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้าง

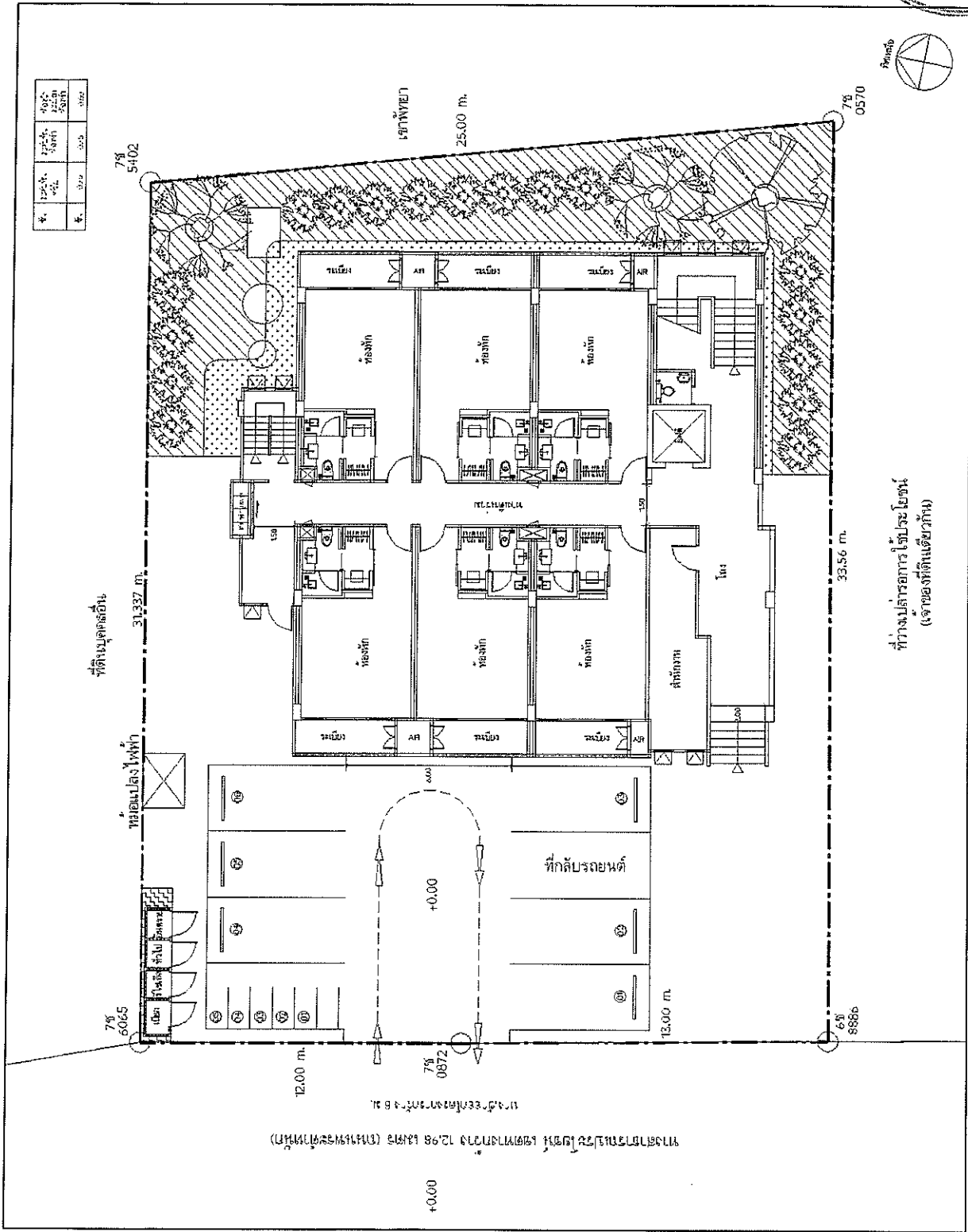
ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 126/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันไชยสุภกิจ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์



ร.	127/130	42.4	127/130	42.4	127/130	42.4
ข.	01/1	00.0	01/1	00.0	01/1	00.0



รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

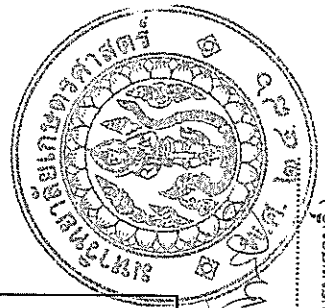
ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ  
 พฤษภาคม 2557

จำนวน 127/130 หน้า

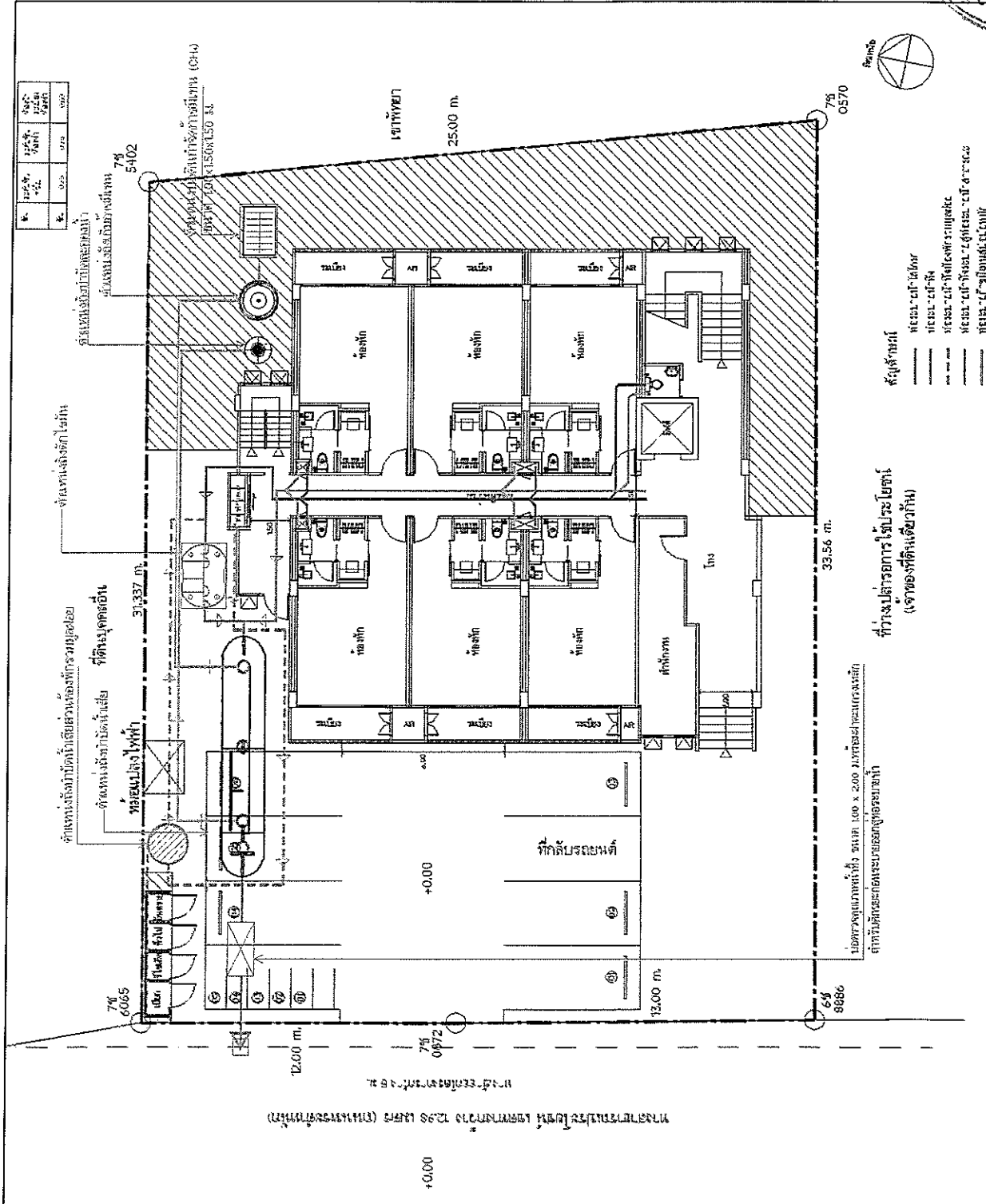
ที่วางแปลนอาคาร ไร่ประโคน  
 (เจ้าของที่ดินเดิมไว้กัน)

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นณะสถิตย์ )

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 พฤษภาคม 2557



ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.
ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.
ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.
ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.	ร.ร.ร.



- สัญลักษณ์
- ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร

ที่วางแปลนอาคารใช้ประโยชน์  
(เจ้าของที่ดินเดียวกัน)

ขนาดของอาคารทั้งหมด ขนาด 100 x 200 เมตร (ประมาณ)  
สถานที่ตั้งของอาคารอยู่ตรงกลาง

รูปที่ 4 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ .....  
( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
เจ้าของโครงการ

จำนวน 128/130 หน้า

ลงชื่อ .....

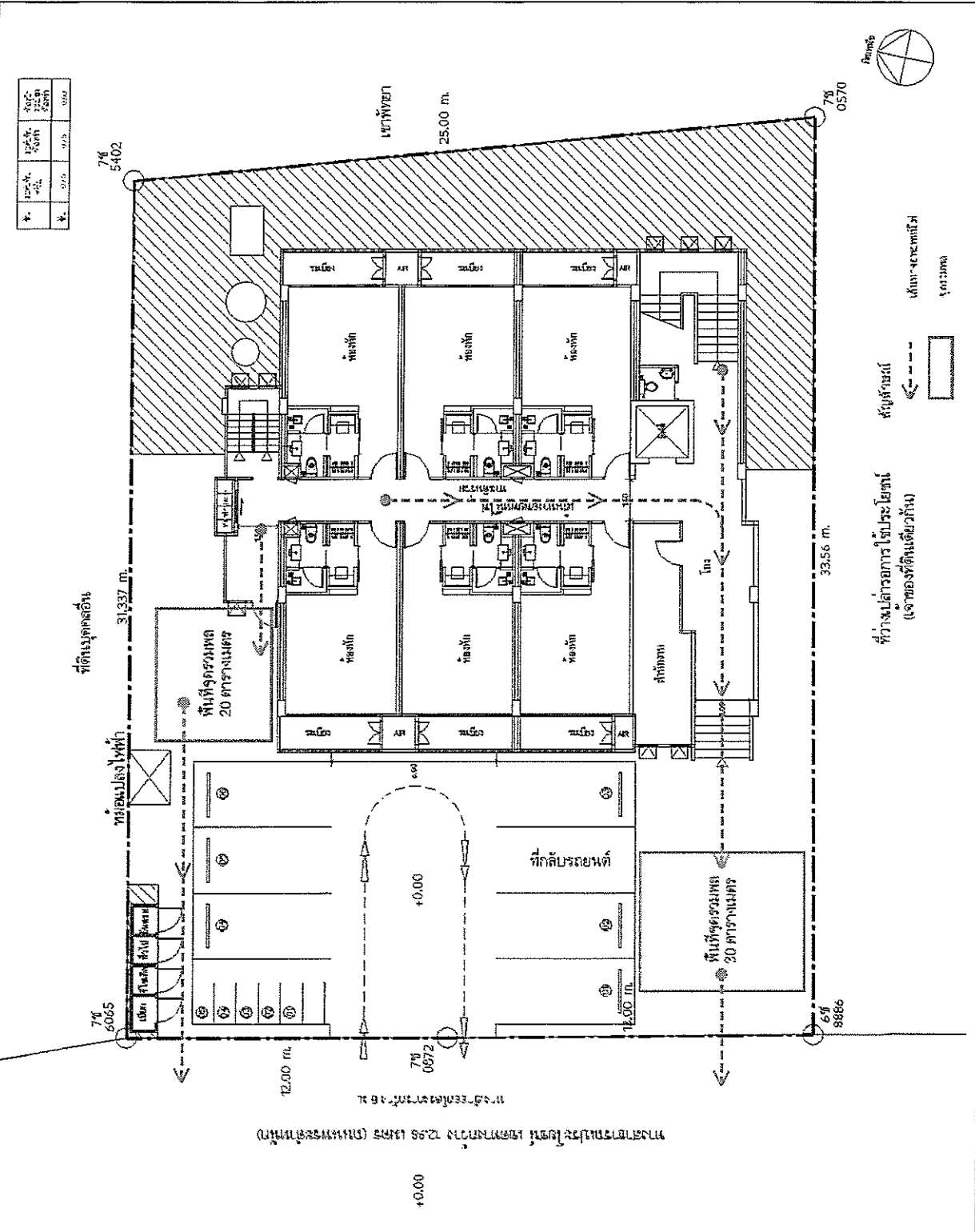
( รศ.ดร.สิทธิชัย ศิริประสิทธิ์ )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.
1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
1/25	1/25	1/25	1/25	1/25



ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์วิจิตร )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 พฤษภาคม 2557

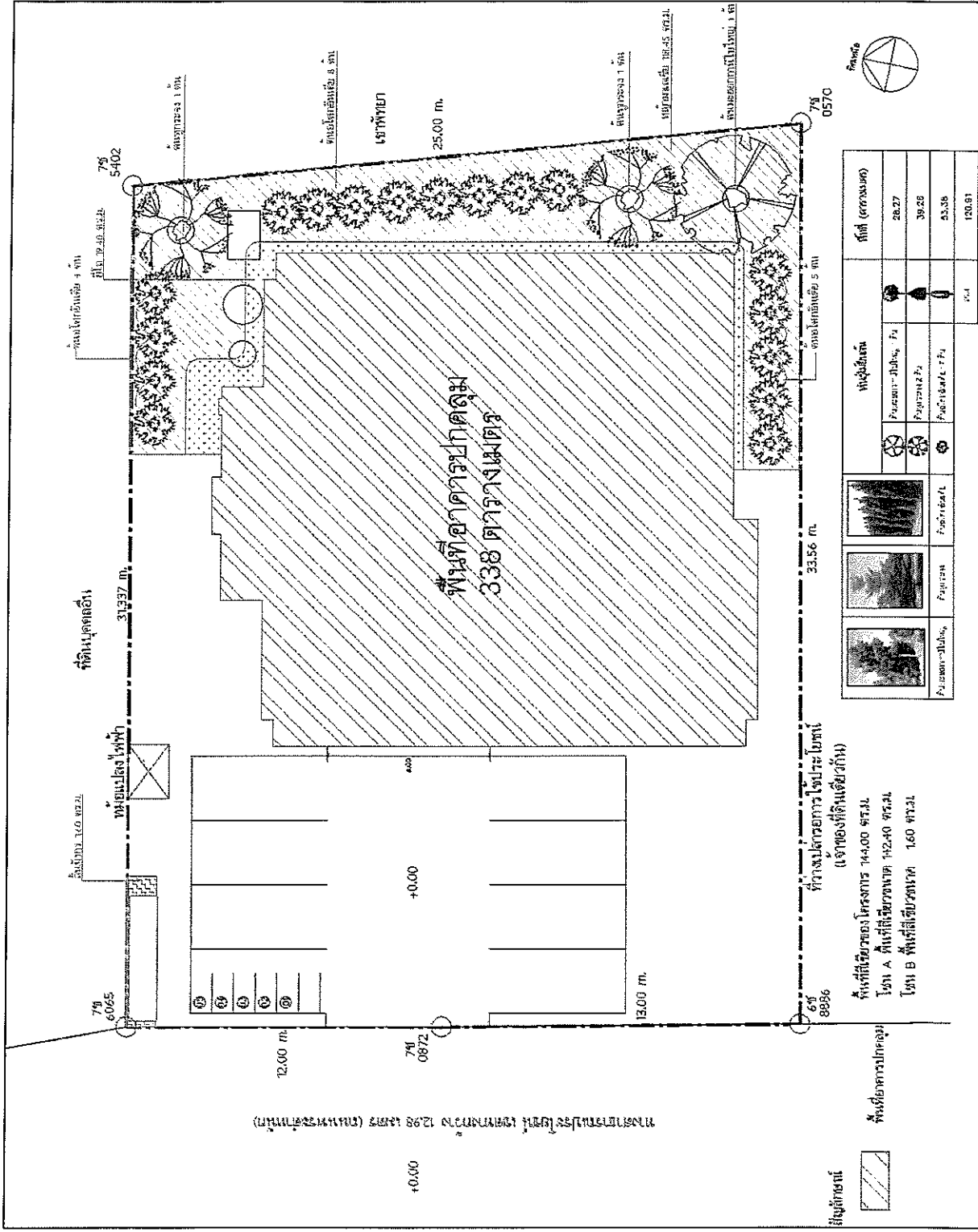


รูปที่ 5 เส้นทางอพยพและจุดรวมพล

จำนวน 129/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าพนักงาน  
 พฤษภาคม 2557

ห้องนั่งเล่น  
 ห้องประชุม  
 ห้องรับแขก  
 ห้องครัว  
 ห้องน้ำ  
 ห้องเก็บของ  
 ห้องซักผ้า  
 ห้องเครื่องปรับอากาศ  
 ห้องเก็บของเครื่องปรับอากาศ  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ไฟฟ้า  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้สำนักงาน  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ครัว  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่าง  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่างไฟฟ้า  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่างประปา  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่างไม้  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่างสี  
 ห้องเก็บของเครื่องใช้ช่างทาสี



พื้นที่ (ตารางเมตร)	พันธุ์ไม้หลัก	พื้นที่ (ตารางเมตร)
28.27	Platanus-Platanus, Ficus	28.27
39.26	Papaya, Ficus	39.26
23.38	Papaya, Ficus, Ficus	23.38
120.81	อื่นๆ	120.81

ที่ตั้งสีเขียวของโครงการ 744.00 ตร.ม.  
 โซน A ที่ตั้งสีเขียวขนาด 142.40 ตร.ม.  
 โซน B ที่ตั้งสีเขียวขนาด 1.60 ตร.ม.

ที่วางแปลนอาคารใช้ประโยชน์ (เจ้าของที่ดินแจ้งไว้กับ)

รูปที่ 6 แสดงตำแหน่งและขนาดพื้นที่สีเขียว และประเภทต้นไม้ของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 ( น.สุรพงศ์ศักดิ์ ขาญเขียววิชัย )  
 เจ้าของโครงการ

จำนวน 130/130 หน้า

ลงชื่อ .....  
 ( รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์ )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์