

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๐ ๖ ๐ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่  
และนายวิเชษฐ หนองใหญ่

เรียน นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ อว ๘๑๒๘/๐๐๐๔ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๓  
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๙๕๓๖ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง  
เคร่งครัด

ตามที่ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้  
มหาวิทยาลัยบูรพา จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖  
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒ ห้อง มีพื้นที่  
ใช้สอยอาคาร ๓,๐๒๓.๓๐ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

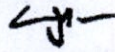
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี  
ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่  
มีจำนวนห้องพัก ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๐๒๓.๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน  
ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึก  
ข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ

เสนอ...

เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กค ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 11663 10 สค 2563  
 วันที่ 12.00 ผู้รับ

ที่ ขบ ๐๐๑๔๒/๑๙๕๓๖

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี  
 ถนนมณฑลวิถี ขบ ๒๐๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า  
 ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 เลขที่ ๑๑๖๖๓ 2 10 สค 63  
 เวลา 9.40 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่  
 และนายวิเชษฐ หนองใหญ่

จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า เป็นโครงการประเภท  
 โรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๐๒๓.๓๐ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบล  
 นาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดยมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้จังหวัดนำเสนอ  
 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พิจารณา  
 ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยบูรพา แจ้งว่า จากการ  
 ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ พบว่า ขอยืนยันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมจาก "๓,๐๒๓.๓๐ ตาราง  
 เมตร" เป็น "๓,๐๒๓.๒๐ ตารางเมตร" ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้  
 มหาวิทยาลัยบูรพา ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และมหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทำการ  
 แก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มงานอาคาร นร/๑๖๓  
 วันที่ วันที่ ผู้รับ

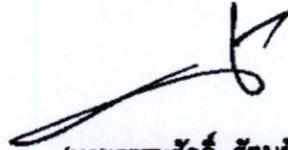
เบื้องต้น...

เอกสารแนบ...  
 เอกสารแนบ...  
 ๑๑๖๖๓ ๒ ๑๐ สค ๖๓

เบื้องต้นโครงการ วาจา วิสสา ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธรรมศักดิ์ รัตนชัยญา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี  
โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔



มหาวิทยาลัยบูรพา  
 05355  
 วันที่ 21 ส.ค. 2563  
 เวลา 15.11 น.

ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/๑๐๖๗๐

ถึง มหาวิทยาลัยบูรพา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
 ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๐๖๐๙ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 เบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบล  
 นาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรแจ้งศูนย์ประเมินผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการต่อไป

*[Signature]*  
 ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ทราบ / ดำเนินการ  
*[Signature]*  
 ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓



สำนักบริการวิชาการ  
 ๐๑๑๕๗  
 วันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓  
 ๑๐:๕๐

๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓

เรียน อธิการบดี

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนา  
 หนังสือ ที่ ทส๑๐๑๐.๕/๑๐๖๐๙ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา  
 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่  
 และนายวิเชษฐ หนองใหญ่

จึงเรียนมาเพื่อ

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรให้ คณะโลจิสติกส์ และสำนักบริการวิชาการ ทราบ  
 เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ทราบ

*[Signature]*  
 ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓ / ๑๔:๕๖ น.

*[Signature]*  
 ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓ / ๑๕:๒๖ น.

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

*[Signature]*  
 ๒๐ ส.ค. ๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 110	วันที่ 11.11.2561
เวลา 10.57	ผู้รับ กัญญา



ที่ อว ๘๑๒๘/๐๐๐๔

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา  
๑๖๙ ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๑

๒ มกราคม ๒๕๖๓

กองบริหารงานทั่วไป	
เลขที่ 10	
วันที่ 3 มกราคม 2563	
เวลา 11.55	

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ วาวา วิลล่า  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน ๑๕ ฉบับ  
๒. ภาคผนวก จำนวน ๑๕ ฉบับ

ตามที่ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับมอบอำนาจจาก นางสาววิชา หนองใหญ่ และ นายวิเชษฐ หนองใหญ่ ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓,๐๒๓.๓๐ ตารางเมตร เพื่อนำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตโครงการ นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ วาวา วิลล่า แล้วเสร็จ ทางมหาวิทยาลัยบูรพาจึงขอส่งรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมณพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ ปฏิบัติการแทน  
ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๑๐ ๒๒๙๐  
โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๗๒ (อัตโนมัติ)

๕3 6/1/63  
9.42 Kmr

BSA of Nov. 11.2015

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ วาวา วิลล่า  
ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓



ลงชื่อ

(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ

(นายพีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ วาวา วิลล่า ของ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 3,023.20 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 13 อาคาร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยมหาวิทยาลัยบูรพา ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p>		<p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วาวา วิลล่า ของ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการเสนอรายงานผลการสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบ และมาตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)



(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)



กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....

นายวิเชษฐ หนองใหญ่


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบและเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดไปพร้อมกันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับผิดชอบแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  นายทวีศักดิ์ เขมรัตน์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	



ลงชื่อ..... (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563




ลงชื่อ.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิถส์ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
นายวิชา หนองใหญ่  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิไลฯ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้ได้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยไม่มีข้อก้ำกั และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา นองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
นายชวดีศักดิ์ เกษมทรัพย์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพภูมิประเทศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบร่อนการพัฒนา สำหรับโครงการก่อสร้างโครงการ วาวา วิลล่า เป็นอาคารประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร จำนวน 13 อาคาร จำนวนห้องพัก 32 ห้อง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน ที่จอดรถคนพิการ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 18 คัน อยู่ในบริเวณที่พัฒนาเป็นชุมชนเมือง โดยพื้นที่รอบโครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานบริการ อาศัยอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรกรกใช้ประโยชน์ ซึ่งการก่อสร้างควรมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของขุดดินทำบ่อเก็บน้ำได้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อนำน้ำกิจกรรมดังกล่าวจะใช้เวลาสั้นๆและเป็นผลกระทบชั่วคราวเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น อีกทั้งโครงการ</p>	<p>1. ติดตั้งรั้ว Metal sheet สูง 4 เมตร และชิงช้าใบ (Mesh sheet) อีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน และปรับสภาพพื้นที่ตั้งอาคารให้ต่างจากสภาพเดิมให้น้อยที่สุด</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ และรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบรั้ว Metal sheet สูง 4 เมตร และชิงช้าใบ (Mesh sheet) อีก 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตรโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ที่อยู่เสมอหากชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>สถานที่ตรวจตรวจสอบ</p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>สภาพความชำรุดของรั้ว metal sheet</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. กำชับให้ผู้ใช้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของเจ้าของโครงการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็น</p>

ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ยังกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง โดยเฉพาะโครงสร้างหลักและฐานราก รวมทั้งกฎกระทรวงฉบับที่ 4 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	5. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับอาคารข้างเคียงโดยรอบทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง 6. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุด	ระเบียบเรียบร้อย สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง ความถี่ในการตรวจสอบ สถาปนา 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	ผลกระทบในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินเนื่องจากมีการเปิดหน้าดินและชุด เพื่อทำฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถึงเก็บน้ำใต้ดินระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ เป็นต้น ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ทำบ่อตกตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตกตะกอน 2. มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที โดยให้เจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมายears ผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อ	1. ตรวจสอบเศษดิน บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่เอาระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการใหม่ให้ดินชะล้างออกสู่ภายนอก โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก สถานที่ที่ตรวจวัด บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด เศษดิน บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง


ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ..... (นายวิชชุ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	สามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก้ไขได้ ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย 3. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 9.00-17.00 น. 4. จัดให้มีพื้นที่ในการกองดินชั่วคราวไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยวัสดุกันน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้งปิดคลุมบริเวณหน้าดินที่ขุดเปิดไว้ และเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย 5. ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อสามารถติดต่อประสานงาน ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากโครงการตลอดระยะก่อสร้าง 6. การเทพื้นทำฐานรากให้ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 9.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่องและช่วงเวลาว่างจะตั้งดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงและแจ้งให้	<p>ทอระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p><b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b> ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง <b>ผู้รับผิดชอบ</b> นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างทุกวัน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p><b>สถานที่ตรวจสอบ</b> ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <b>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</b> เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b> ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง <b>ผู้รับผิดชอบ</b> นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  นายวิเชษฐ หนองใหญ่  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)		เมื่อพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ การดำเนินงานต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมดังกล่าว	
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี มิได้มีทรัพยากรทาง ธรณีวิทยาที่มีความสำคัญแต่อย่างใด จากการ พิจารณาการพัฒนาพื้นที่และการดำเนินโครงการใน ระยะก่อสร้างมีการขุดเจาะ เปิดหน้าดิน และทำ รากฐานอาคาร แต่อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคาร โครงการเป็นอาคารสำหรับพักอาศัยไม่จัดอยู่ในข่าย โครงการพัฒนาในประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้า ดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงขั้นขุดเสา จั่นก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาได้ ดังนั้นจึงประเมินได้ว่าสภาพทางธรณีวิทยาไม่มี ผลกระทบ (0)		



*Signature*

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ นพพรพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง มลพิษจากฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวและเป็นระยะเวลาอันสั้น โดยสาเหตุของมลพิษทางฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับถมหรือปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์ เป็นต้น ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากพื้นที่ก่อสร้าง มีปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากเครื่องจักรเท่ากับ 0.0006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ในบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.0106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง (U.S.EPA, 1987) ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ 60 เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการหาวส์ปิดคลุมท้ายรถให้มีทิศทางตั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ 3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00น. 11.00 น. และ 14.00 น. ทุกวัน 4. คลุมรอบอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปกคลุมโดยรอบลดความสูงอาคารในช่วงก่อสร้าง 5. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจวัดผลคุณภาพอากาศ TSP และ PM <sub>10</sub> ในระยะก่อสร้าง สถานที่ที่ตรวจวัด บริเวณโครงการ ดัชนีคุณภาพอากาศที่ติดตามตรวจสอบ - TSP 24 ชม. - PM <sub>10</sub> 24 ชม. ความถี่ในการตรวจสอบ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของ mesh sheet สถานที่ที่ตรวจสอบ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ *Sam* \_\_\_\_\_  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการจราจรวัด มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะเท่ากับ 0.0736 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน(0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>สำหรับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) คิดเป็น 0.00090285 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการจราจรวัด มีค่ามากที่สุด 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะเท่ากับ 0.02490285 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>มลพิษ (Emissions) จากการทำงานเครื่องจักรก่อสร้าง</p>	<p>6. การกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. การกรองวัสดุที่มีฝุ่น การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือมีพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>9. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษดินทรายที่มีการร่วงหล่นจากการขนส่งอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดจนพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อยทันที</p> <p>10. ในโครงการวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ลักษณะ/จำนวนผิวขาของ mesh sheet ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน โครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.1174 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ไฮโดรคาร์บอน (THC) = 1.297716 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>) = 0.043 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>2</sub>) = 0.0098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) = 0.0636 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) = 0.02400285 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สารมลพิษทางอากาศจากรถยนต์บริเวณโครงการ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ต้องปิดหรือคลุมให้มีจิตคิดและไม่ก่อหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลา นาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>11. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water jet) ทำการฉีดล้างเศษดินออก จากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>12. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>13. ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 9.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่อง และล่วงหน้าจะต้องดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง และล่วงหน้าจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงและแจ้งให้เมื่อพื้พยาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิด</p>	<p>4. ตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, ฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณโครงการ</p> <p>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO 24 ชั่วโมง</li> <li>- HC 24 ชั่วโมง</li> <li>- NO<sub>x</sub> 24 ชั่วโมง</li> <li>- SO<sub>x</sub> 24 ชั่วโมง</li> <li>- TSP 24 ชั่วโมง</li> <li>- PM<sub>10</sub> 24 ชั่วโมง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>



*Signature*

นางสาววิชา หนองใหญ่  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*Signature*

นางสาววิชา หนองใหญ่  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะเห็นว่าปริมาณมลพิษจากเครื่องจักรและปริมาณที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ (CO, HC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , TSP, และ PM <sub>10</sub> ) ที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในอากาศ โดยทั่วไปและเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสภาพแวดล้อมปัจจุบันพบว่าปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดเช่นกัน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้างค่อนข้างน้อยและเครื่องจักรไม่ได้ทำงานทั้งวัน จึงคาดว่าผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จะมีผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<p>เกิดเสียงดังและต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีกล่องรับร่องรอยเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>16. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และวันที่ทำการตรวจวัดครั้งสุดท้ายบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	



ลงชื่อ.....  
นายวิรัช หนองใหญ่

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิรัช หนองใหญ่)

(นายวิรัช หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง การคาดการณ์ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับจากแหล่งกำเนิดเสียงซึ่งระดับเสียงจะลดลงตามระยะทางที่เพิ่มขึ้นได้แก่ ทิศเหนือมีค่าระดับเสียง 73.40 dB(A) ทิศตะวันออกเฉียงใต้ระดับเสียง 75.77 dB(A) ทิศใต้มีค่าระดับเสียง 84.23 dB (A) ทิศตะวันตกมีค่าระดับเสียง 65.92 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าตรวจวัดปัจจุบัน ทำให้ค่าระดับเสียงเพิ่มขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดในบรรยากาศที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A) แต่ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดในบรรยากาศสำหรับบ้านพักเห็นชัดที่ตะวันออก และทิศใต้ มีค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดในบรรยากาศ	1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบปิดทึบ ซึ่งทำจาก Steel, 18 ga ทหนา 1.27 มิลลิเมตร ปิดกันตลอดแนวอาคาร ซึ่งสามารถลดระดับความดังเสียงได้ 25 dB(A) ทั้งนี้ การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังเสียงได้ 25 dB(A) 2. จัดเครื่องมือง่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 3. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 4. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่น ๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่อง หรือ เบาเครื่องระหว่างการพัก	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. หน่วยงานที่ตรวจสอบ ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน 3. หน่วยงานที่ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ 4. เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ในการตรวจสอบ 5. ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ 7. นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. หน่วยงานที่ตรวจสอบ ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน 3. หน่วยงานที่ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ 4. เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ในการตรวจสอบ 5. ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ 7. นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712



ลงชื่อ    
 นายวิเชษฐ หนองใหญ่

ลงชื่อ    
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียง (ต่อ)</p> <p>ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบปิดทึบ ซึ่งทำจาก Steel, 18 ga หน้า 1.27 มิลลิเมตร ยาวตลอดแนวอาคารของโครงการ ทั้งนี้ การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 25 dB(A) ทิศเหนือ มีค่าระดับเสียงลดลงเหลือ 48.43 dB(A) ทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงลดลงเหลือ 50.79 dB(A) ทิศใต้ มีค่าระดับเสียงลดลงเหลือ 59.23 dB(A)</p> <p><b>การประเมินเสียงรบกวน</b></p> <p>เมื่อนำผลวัดค่าเสียงปัจจุบันบริเวณผู้ที่อาศัยในการได้รับเสียงมาพิจารณา ร่วมกับระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีผู้พักอาศัยอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง</p>	<p>5. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างกากรก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>7. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด</p> <p>8. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบใบเสนอใบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการจ้าง</p> <p>9. ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 9.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่อง และล่วงเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงและแจ้งให้เมืองพัทยาทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นกิจกรรมที่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการป้องกันเสียงที่ต่อเนื่องตามตารางสอบ - Leq 24 , Lmax, Ldn 24, เสียงรบกวน ความถี่ในการตรวจสอบ ความถี่ในการตรวจวัด 3 วันต่อเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันเสียง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muffle และ headset</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต่อเนื่องตามตารางสอบ - Leq 24 , Lmax, Ldn 24, เสียงรบกวน ความถี่ในการตรวจวัด 3 วันต่อเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันเสียง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muffle และ headset</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิชชุ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัย ในช่วงระยะก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นตามความสูงอาคาร มีค่าเท่ากับ 2.06 dB(A)</p> <p>ด้านทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัย ในช่วงระยะก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นตามความสูงอาคาร มีค่าเท่ากับ 5.29-5.30 dB(A)</p> <p>ด้านทิศใต้ ห้องแถว สูง 1 ชั้น มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยในช่วงระยะก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นตามความสูงอาคาร เท่ากับ 9.89 dB(A)</p> <p>ด้านทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้นมีผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยในช่วงระยะก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นตามความสูงอาคาร เท่ากับ 1.04 dB(A)</p>	<p>ก่อให้เกิดเสียงดังและต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>10. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear plug ลดระดับเสียงได้ 10-20 dB (A) หรือ Ear muffs ลดระดับเสียงได้ 20-40 dB (A) ให้แก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>11. กำหนดให้การปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานที่จุดเจาะเสาเข็ม ปฏิบัติงานในแต่ละครั้งไม่เกิน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการต้องจัดกลุ่มคนงานที่ปฏิบัติงานเป็น 2 กลุ่มเพื่อสลับกันทำงาน</p> <p>12. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง สั้นสะท้อน และวันที่ทำการตรวจวัดครั้งสุดท้ายบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
นายศรีศักดิ์ พงษ์พิทักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ความตื่นตระหนก (ต่อ)</p> <p>มิลลิเมตร/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุตหรือ 7,620 มิลลิเมตร</p> <p>ทิศเหนือ = 0.54 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ทิศตะวันออก = 0.72 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ทิศใต้ = 2.11 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ทิศตะวันตก = 0.21 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>จากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ อาคารที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ค่าแรงสั่นสะเทือนทุกทิศทางมีค่าอยู่ระหว่าง 0.21-2.11 มิลลิเมตร/วินาที ผลกระทบต่อมนุษย์ ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ ผลกระทบต่อโครงสร้าง ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม ดังนั้น จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>6. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักรให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 9.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่องและกล่าวถึงจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงและแจ้งให้เมืองพัทยาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ให้ครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่เสียหายจากการก่อสร้าง และหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในพื้นที่</p> <p>8. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะผ่านทางช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>สถานที่ตรวจตรวจสอบ</p> <p>ที่ภาคด้วยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจตรวจสอบ</p> <p>จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

*Signature*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*Signature*  
ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิไล ตั่งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		9. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาตีไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 10. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนถึงผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 11. ประสานงานให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	
1.7 ทรัพยากรน้ำ	นำผิวดิน จากการสำรวจบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ คือ ทะเลอ่าวไทย โครงการในระยะก่อสร้างจะใช้บริการนำประปาจากกรมประปา ส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการนำประปาอย่างเพียงพอ	1. จัดเตรียมห้องสุขชาย-หญิง ไว้ให้จำนวน 3 ห้อง (1 ห้อง/คนงาน 10 คน) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 20 คน นำน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และจะทำการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเคโร-กรองใเรือกาศ จำนวน 1 ชุด จนเป็นไปตามมาตรฐาน	1. ตรวจสอบสภาพถังบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน 2. สถานีที่ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม 3. จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ 4. สถานการณ์ในการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล

*[Signature]*

นางสาววิชา ทองใหญ่ (นางวิชา วิชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*[Signature]*

นายสิริศักดิ์ ทพพิทักษ์ (นายสิริศักดิ์ ทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)</p> <p>จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p> <p><b>คุณภาพน้ำ</b></p> <p>สำหรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของพื้นที่ก่อสร้างและค่นงานก่อสร้าง เท่ากับ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 50 ลิตร/คน/วัน ของปริมาณน้ำใช้อุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง) โดยจะจัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 3 ห้อง (10 คน/ห้อง) น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม มีปริมาณ 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน/วัน) จะทำการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปกรอง-กรองไร้อากาศขนาด 2.1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด จากนั้นจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น ในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำตามลบในระดับต่ำ(-1)</p>	<p>คุณภาพน้ำที่ทิ้งตามที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p> <p>3. ประสานงานให้เมืองพัทยาเข้ามาสูบทะกอนเนบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน /ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบทะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ทั้งทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนทำการกลบปิดถาวร</p> <p>5. โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการจัดเก็บ สถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติข้อมูล พ.ศ. 2555 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บ</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย</p> <p><b>ดัชนีตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (PH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> </ul>	



ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่) (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

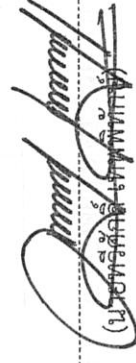


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		และบันทึกสถิติในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือน ละ 1 ครั้ง รายงานผลต่อ สผ. และเมืองพัทยา อย่าง น้อยปีละหนึ่งครั้ง	- ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - บันทึกสถิติข้อมูล ระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม แบบ ทส.1 เก็บไว้ที่โครงการ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย อาคาร พาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานที่ราชการ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการ ใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้ง		



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายทริภักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบบรรยายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)</p>	<p>โครงการจัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ เนื่องจากอยู่ในเขตเมืองพบเพียงต้นไม้ ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ซึ่งต้นไม้ส่วนใหญ่เป็นต้นที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ส่วนบุคคล ซึ่งมีเจ้าของที่มีเอกสารสิทธิ์ครอบครองถูกต้องตามกฎหมาย ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ นก สุนัขและแมว เป็นต้นซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป และพื้นที่โดยรอบโครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการอยู่อาศัยและหากินของสัตว์ที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์เศรษฐกิจ ดังนั้น กิจกรรมของการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ</p>		



ลงชื่อ   
นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ   
(นางสาววิชา/หนองใหญ่)

(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณรอบพื้นที่โครงการมี การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานที่ราชการ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการ ใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้ง โครงการจัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพ ในน้ำที่สำคัญและพบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (0)	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างจะใช้บริการน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) การใช้น้ำ ในระยะก่อสร้างแบ่งการใช้น้ำได้เป็น 2 ส่วน คือ	1. ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถ สำรองน้ำได้อย่างน้อย 3 วัน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นจากกลิน สี ตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังถึงเก็บ น้ำสำรองทันที



ลงชื่อ   
(นายสุรศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในการก่อสร้างได้แก่ การใช้ น้ำในการผสมปูนซีเมนต์ ล้างวัสดุก่อสร้าง และล้าง เครื่องมือซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้เท่ากับ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำระยะ ก่อสร้างบริเวณทำการก่อสร้าง ประมาณ 9.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน +1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ(-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>3. จัดให้มีการตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอ ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน</li> <li>4. แจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำการผสมเอาตลิ่งเก็บน้ำสำรอง</li> <li>5. ล้างทำความสะอาดตลิ่งเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)</li> <li>6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน เบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุกๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดโดยใช้ฟองน้ำในการขัด ล้างเท่านั้น</li> <li>7. น้ำที่เกิดจากล้างตลิ่งเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมรด พื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>8. ควบคุมและตั้งเวลาการสำรองน้ำประปาของ โครงการ ให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. ของทุก วัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อประปาในช่วงที่มีการ ใช้น้ำสูงสุดของชุมชน</li> </ol>	<p>สถานที่ตรวจสอบ ถึงเก็บน้ำสำรอง ตั้งพื้นที่ใช้ประกอบการตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ สี กลิ่น ตะกอน ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิชชุ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>สำหรับบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านคนงานก่อสร้างโดยแยกประเภณีผลกระทบดังนี้</p> <p>1) ปริมาณน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง: ในระยะก่อสร้างมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากคนงานก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง : น้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยมาก ประมาณวันละ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากโครงการจะทำการก่อสร้างเสร็จและคอนกรีตสำเร็จรูปในการทำการก่อสร้างเป็นหลัก และมีการใช้น้ำบางส่วนเพื่อการผสมปูนซีเมนต์บนคอนกรีตฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองซึ่งจะระเหยไปในบรรยากาศ การใช้น้ำจึงมีน้อยมาก</p> <p>(2) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง : ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานมาทำงานในพื้นที่โครงการ ประมาณ 20 คน จึงมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณ</p>		<p>1. จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายออกสู่ออกโครงการต่อไป</p> <p>2. ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจัดให้มีการสูบน้ำทิ้งออกจากบ่อเกราะเป็นประจำทุก 6 เดือนหรือทันทีเมื่อตะกอนเต็มตลอดจนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องสุขาให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อให้ห้องสุขาสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ที่ใกล้เคียง</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ให้สูบน้ำออกจากบ่อเกราะทั้งหมด แล้วใช้น้ำจากบริเวณหลุมบ่อเกราะ-กรองไร้อากาศ ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย สถานที่ตั้งชั่วคราวสุดท้าย บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรั่วซึม ความสะอาด</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา ทองใหญ่) (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)


ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

26 / 165

กรกฎาคม 2563






ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	นำใช้อุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง) โดยแบ่งออกเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคทั่วไป เท่ากับ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากส้วมของ คนงานก่อสร้าง มีปริมาณ 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, 2537) รวม ปริมาณน้ำเสียระยะก่อสร้าง เท่ากับ 1.00 ลูกบาศก์ เมตร/วันซึ่งโครงการจัดให้มีห้องส้วมคนงาน 3 ห้อง (10 คน/ห้อง) และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 2.1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดดังกล่าวสามารถบำบัด น้ำเสียให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและโครงการจะระบายน้ำ ทั้งผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ท่อสาธารณะบริเวณหน้า โครงการต่อไปโดยกำหนดให้มีการสูบน้ำออกนอกจาก บ่อเกราะเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน หรือเมื่อบ่อเกราะ เต็มจนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนั้นจึงคาดว่า จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ(-1)		2.. บันทึกสถิติข้อมูล ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ที่โครงการ 3. รวบรวมจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับ สผ. และ เมืองพัทยา ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712



ลงชื่อ   
 (นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ   
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ทำการก่อสร้าง หากเกิดกรณีฝนตก โครงการให้ทำการควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินเป็นร่องระบายน้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 1x1 เมตร โดยห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.80 เมตร เพื่อการควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีบ่อพักน้ำของโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและมีผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอนเพื่อให้เกิดดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>2. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อซึมหน้าภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ ป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอน เพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้หลวมยังท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>3. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพของรางระบายน้ำชั่วคราว ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> <li>2. สถานะที่ตรวจตรวจสอบ รางระบายน้ำ ดังนี้ที่ใช้ในการตรวจตรวจสอบ สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ ความถี่ในการตรวจตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> <li>2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำชั่วคราว และขุดลอกตะกอน สถานะที่ตรวจตรวจสอบ รางระบายน้ำ</li> </ol>

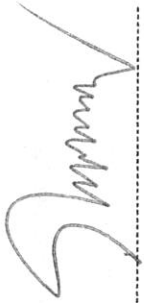
ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)			<p>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ ปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในรางระบายน้ำ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1) มูลฝอยบริเวณพื้นที่ทำการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะประกอบด้วย เศษหิน เศษปูนเศษไม้ และเศษวัสดุ ก่อสร้าง ซึ่งมูลฝอยบางส่วนทางโครงการจะเก็บรวบรวมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการสำหรับบางส่วนที่ทำลายได้ยากหรือที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในถังมูลฝอยที่เตรียมไว้บริเวณพื้นที่</p> <p>2) มูลฝอยจากคนงาน ในกิจกรรมของคนงานก่อสร้างจะมีมูลฝอยที่เกิดขึ้น จำนวน 20 คน คาดว่ามีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระเบื้องเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยจำนวน 5 ถัง แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง มูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม</p>	<p>1. ตรวจสอบ ภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ บริเวณจุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้</p> <p>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ สภาพของถังรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ประมาณ มีปริมาณ 60 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542) โดยผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีจุดวางถังมูลฝอย 1 จุด จำนวน 5 ถัง แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง มูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และ มูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งไม่มีการรั่วซึมพร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็นตั้งไว้ในพื้นที่ปกกันงานก่อสร้าง ซึ่งมูลฝอยดังกล่าวทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะแจ้งกับงานการจัดการมูลฝอยของเมืองพัทยา เพื่อเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไปแต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการจัดการมูลฝอยต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>ซึ่งรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากเมืองพัทยา</p> <p>3. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทนองใหญ่ และนายวิชชุ ทนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชาทนองใหญ่)


ลงชื่อ.....  
(นายวิชชุ ทนองใหญ่)




ลงชื่อ.....  
นายวิชากร วัฒนศิริ (นายวิชากร วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ในระยะก่อสร้างจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อพักยา สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อพักยา สามารถให้บริการในระยะก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นในระยะก่อสร้างคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง (0)</p>	<p>1. โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/เดือน</p> <p>2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชกหรือไฟฟ้าช็อตกับชุมชน</p> <p>3. รมรงค้ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>4. มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงานการจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตาม มาตรการติดตั้งไฟฟ้าของประเทศไทย</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>ดัชนีชี้ใช้ในโครงการตรวจสอบ</p> <p>สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิภา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>
3.6 การจราจร	<p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร โดยเฉลี่ย 3 เที่ยว (คัน)/วัน รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) (PCU = 1.50) หรือปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น 3 คัน ในแต่ละวัน</p> <p>การเปรียบเทียบความหนาแน่นของการจราจร เมื่อมีการก่อสร้างอาคารโครงการเป็นดังนี้</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นตลอดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึง</p>	<p>1. ตรวจสอบ ป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีชี้ใช้ในโครงการตรวจสอบ</p> <p>สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิภา หนองใหญ่) 31 / 165

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา



กรกฎาคม 2563

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>- จุดนับปริมาณจราจรที่ 1 ซอยสุขุมวิทพทยา 33 ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2463 อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการชนทางที่ ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่นเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.249 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม</p> <p>- จุดนับปริมาณจราจรที่ 2 ซอยหนองใหญ่ ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2698 อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการชนทางที่ ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่นเมื่อมีกิจกรรมการ</p>	<p>รถของผู้รับเหมาไม่เกินกฎหมายกำหนดและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือ รับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร อย่างเด็ดขาด</p> <p>4. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>5. มีสัญลักษณ์และเครื่องหมายแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกการปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรถ เพื่อรอการขนส่งดินและวัสดุ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นายวิชชุ เตพพิทักษ์)

กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร (ต่อ)</p> <p>ก่อสร้างโครงการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2723 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม</p> <p>- จุดนับปริมาณจราจรที่ 1 ซอยหนองใหญ่ (หน้าโครงการ) ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.1493 อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีภาระหนัก ซึ่งระดับผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่นเมื่อมีการจราจรก่อสร้างโครงการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.1518 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม</p> <p>จากการคำนวณปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะเห็นว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นมีจำนวนน้อย ทำให้สภาพจราจรยังคงอยู่ในระดับสภาพดี ดังนั้น ในระยะก่อสร้างคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการจราจร ของคนงานก่อสร้างในระดับที่ไม่รุนแรง</p>	<p>ผลกระทบที่สามารถชะลอหรือหลีกเลี่ยงได้ซึ่งโครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และทำให้ติดตั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง</p> <p>8. กำหนดช่วงเวลาขบวนรถก่อสร้างให้อยู่ในช่วง 09.00-15.00 น. ห้ามมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายใต้อาณาเขต 08.00-09.00 น. 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>9. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถขบวนรถบรรทุกไว้ ภายใต้อาคารที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนเข้าไปในถนน และไหล่ทางสาธารณะ หรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในระยะเวลาที่สามารถชะลอหรือหลีกเลี่ยงได้ซึ่งโครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และทำให้ติดตั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง</p> <p>8. กำหนดช่วงเวลาขบวนรถก่อสร้างให้อยู่ในช่วง 09.00-15.00 น. ห้ามมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายใต้อาณาเขต 08.00-09.00 น. 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>9. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถขบวนรถบรรทุกไว้ ภายใต้อาคารที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนเข้าไปในถนน และไหล่ทางสาธารณะ หรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ..... (นางสาววิชชุ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... (นายธีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	และสามารถแก้ไขผลกระทบได้ ดังนั้น ผลกระทบอาจเกิดขึ้นต่อการจราจรในระยะก่อสร้างด้านลบในระดับต่ำ (-1)	10. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ในการขนส่งวันละ 3 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 11. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและกระเด็นที่ความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกจะตั้งติดตั้ง สัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ทางบก	
3.7 ระบบบรรยากาศ	ในระยะก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และกิจกรรมพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความสำคัญระวังมากที่สุด เพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว แต่เนื่องจากลักษณะโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนมากเป็นพื้นที่โล่งว่างทำให้การระบายอากาศเป็นไปได้ดี จึงคาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ไม่ติดเครื่องยมน้ำมันได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดให้มีกลองรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	1. ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที สถานีที่ตรวจวัด ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ลงชื่อ *Sunm*  
(นายวิรัช ทัพเพ็ญพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ *Sunm*  
(นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ระบบระบายอากาศ (ต่อ)			<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>
3.8 การสื่อสาร	<p>- ในระยะก่อสร้างของโครงการกับบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการสามารถทำได้โดยสะดวก ไม่ว่าจะเป็นในลักษณะของการติดต่อสื่อสารทางไปรษณีย์หรือทางโทรศัพท์เนื่องจากโครงการมีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตที่ได้รับบริการของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอและรวดเร็วดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>	<p>1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ถูกบังคับงบลินรับสัญญาณโทรทัศน์ จากตัวอาคารโครงการ โครงการจะรับผิดชอบโดยติดตั้งจานดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการลดเสียงความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการในระยะก่อสร้าง ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบินคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารอย่างใกล้ชิดตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนกระทั่งเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที สถานที่ตรวจสอบ ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
นายวิเชษฐ หนองใหญ่  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสาร (ต่อ)		3. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการและการใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อป้องกันและแก้ไขกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียงและไม่สามารถตกลงกันได้	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณรัศมี โดยรอบ 1,000 เมตรของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ บริเวณโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานที่ราชการ อาคารอยู่อาศัยรวม และ ที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โครงการได้พัฒนาเป็น โรงแรม แล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการ มีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและ สอดคล้องต่อความต้องการที่พักอาศัยในชุมชนคาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบ (0)	โครงการจะออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ - กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชาหนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
(นายวิเศษ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>ในด้านการค้าและบริการ และในการก่อสร้างโครงการ นั้นจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างจำนวนมาก เป็นก่อสร้าง แหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ทำให้มีเงินหมุนเวียนในระบบ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวม ดังนั้น จึงคาดว่าาก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1) ต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น</p>	<p>2. จัดให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ จากประเด็นข้อห่วงกังวล ด้านทรัพยากรกายภาพ โดยเน้นมาตรการด้านเสียงดังรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต ประโยชน์ของมนุษย์ โดยเน้นด้านภูมิประเทศ ด้านอัคคีภัย และด้านจราจร เพื่อลดข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะเปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าร่วมติดตามตรวจสอบมาตรการ ภาษข้อห่วงกังวลได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. จัดให้ประชาชนมีส่วนร่วมรับทราบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบ และสามารถเข้ามาตรวจสอบรายงานได้</p> <p>4. เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยจัดให้มีกล่อง</p>	<p>ตั้งพื้นที่ใช้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>แสดงความคิดเห็น รับข้อร้องเรียนจากประชาชน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยเจ้าหน้าที่โครงการ ต้องทำการตรวจสอบข้อมูลเป็นประจำทุกวัน เพื่อรับ ข้อคิดเห็นของประชาชนไปปรับปรุงแก้ไข ลดความ กังวลของชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>5. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน บริเวณโดยรอบโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบเวรกะกันในการปฐมพยาบาลใน สำนักงานก่อสร้างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ตรวจสุขภาพ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสุขภาพ</p> <p>เวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาล</p>
4.2 การสาธารณสุข	<p>ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างภายใน โครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็น ปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนั้นกิจกรรมการ ก่อสร้างรวมทั้งคนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาปริมาณมูลฝอย/</p>	<p>1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ในการปฐม พยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานก่อสร้าง และจัดให้มี เภสัชภัณฑ์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมี รถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล ประจำตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>1. ตรวจสอบเวรกะกันในการปฐมพยาบาลใน สำนักงานก่อสร้างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ตรวจสุขภาพ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสุขภาพ</p> <p>เวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาล</p>

ลงชื่อ..... (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ..... (นายสุรศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ความสกปรก ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสมจะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของจำนวนคนงานก่อสร้างในชุมชน อาจส่งผลให้คนงานที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมในนากก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิตจากความประมาท กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยหลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานภาพทางสุขภาพ ซึ่งเป็นผลกระทบหลักและรอง ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระดับต่ำ (-1)</p>	<p>2. ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ควมดีในบารวจตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้าง สถานที่ตรวจสอบ คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สุขภาพของคนงาน ความดีในบารวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>



ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ..... (นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบสุขภาพหลัก (Major Impact)</p> <p>1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง</p>	<p>- ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบหายใจ เช่นไข้หวัด ภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นและสารเคมีให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็ก อาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ความสูง 4 เมตร และซึ่งผ้าใบ อีก 2 เมตร รวม 6 เมตร รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>4. ในกรการก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เสื่อใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วย mesh sheet ด้านบนและด้านข้าง อีก 3 ด้านให้มีมิติ</p> <p>5. ติดตั้งผ้าใบทับ 2 ชั้นรอบแต่ละอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายสุทธิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง (ต่อ)		<p>6. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลาานาน</p> <p>10. เลือกใช้สีทาอาคารที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งสีที่ผ่านการรับรองทั้งสีน้ำและสีน้ำมันจะมีส่วนผสมของสารตะกั่วและปรอทและมีคุณภาพอื่นๆ ผ่านตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยสังเกตจากเครื่องหมาย มาตรฐาน มอก. ที่ระบุบนกระป๋องสี</p>	

*(Signature)*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายสุวิทย์ ทรัพย์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง (ต่อ)	ผลกระทบด้านสุขภาพกาย	11. เลือกสีน้ำที่ผ่านมาตรฐานฉลากเขียว ซึ่งจะมีปริมาณของสารระเหยอินทรีย์ไม่เกิน 50 กรัม/ลิตร ซึ่งปริมาณของสารระเหยอินทรีย์ ยังมีค่าต่ำ แสดงถึงความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย	12. ผู้อยู่อาศัยสามารถหลีกเลี่ยงการสูดดมสารระเหยอินทรีย์จากสีได้โดย เข้าอยู่อาศัยหลังจาทาสีเสร็จแล้วประมาณ 1-2 สัปดาห์
2. โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	ผลกระทบด้านสุขภาพกาย - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายขยายของพื้นที่เมืองอย่าง ไม่มีการควบคุมซึ่งหมายความว่าพวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์รบกวนตามธรรมชาติ และสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์ ซึ่งเป็นแนวทางให้เกิดโรคระบาดจากสัตว์ได้อีกทางหนึ่ง ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ซึ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบนำอยู่ประจำ 4. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

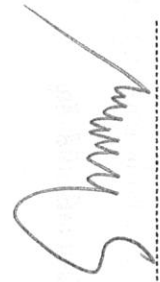
ลงชื่อ.....  
(นางสาววิศา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายสมศักดิ์ วัฒนพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบุรีรัมย์  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	<p>ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขภิบาล</p> <p>6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หมู ตลอดจนหนองน้ำห้องส้วม</p>	
3. โรคอุจจาระร่วง	<p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <p>- การติดต่อและแพร่กระจายของโรคอุจจาระร่วงพบมากจากสาเหตุการรับประทานอาหาร และน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร โดยเชื้อจะมีการฟักตัว และเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนในระบบทางเดินอาหาร ซึ่งเชื้อเหล่านี้จะถูกขับถ่ายออกมากับอุจจาระของผู้ป่วย และแพร่กระจายปนกับสิ่งมีชีวิต รวมถึงผักผลไม้ อาหาร น้ำดื่ม เข้าสู่ร่างกายคนเราได้ อีก นอกจากนี้ เชื้อยังสามารถแพร่กระจายจากภาชนะที่ปนเปื้อนของผู้ป่วย รวมถึงข้าวของเครื่องใช้ของผู้ป่วยสัมผัส</p>	<p>1. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้ง ก่อนปรุงหรือรับประทานอาหารและภายหลังถ่ายอุจจาระ</p> <p>2. ดื่มน้ำสะอาด ถ้าเป็นน้ำดื่มสุกจะดีที่สุดและเลือกซื้อน้ำแข็งที่ถูกต้องก่อนนำมาใช้</p> <p>3. เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ๆ ไม่ควรรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ หรืออาหารที่มีแมลงวันหนอม หากจะเก็บอาหารที่เหลือจากการรับประทานหรืออาหารสำเร็จรูปที่ซื้อไว้ ควรเก็บไว้ในตู้เย็นและอุ่นให้เดือดทั่วถึงทุกครั้งก่อนรับประทาน ผักหรือผลไม้ ก่อนรับประทานให้ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง</p>	



(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563




ลงชื่อ

(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. โรคอุจจาระร่วง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น ผลกระทบทางสังคม แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	4. กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้ปนแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน เช่น อุจจาระเด็กกำจัดหรือทิ้งในโถส้วมหรือกลบให้มิดชิด 5. ถ่ายอุจจาระในส่วนที่ถูกสุขลักษณะ	
4. โรคพิษสุนัขบ้า	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - มีอาการต่อระบบประสาท เช่น เส้นประสาทสมอง มีการดำเนินโรคอย่างรวดเร็วและนำไปสู่การเสียชีวิตได้ภายในระยะเวลาไม่กี่วัน ที่สำคัญปัจจุบันโรคพิษสุนัขบ้ายังไม่มียารักษาแม้ตัววัคซีนป้องกันโรคเท่านั้น ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น	1. สร้างภูมิคุ้มกันโดยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สัตว์เลี้ยงในพื้นที่ - ต้อนนำสัตว์เลี้ยงไปฉีดวัคซีนอย่างต่อเนื่องตามกำหนดในพรบ.โรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535 - กรณีพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าปศุสัตว์ อำเภอจะประกาศโรคระบาดสัตว์ เจ้าของสัตว์หรือเจ้าของประกาศในพื้นที่ประกาศโรคระบาดสัตว์หรือสัตว์มี 5 กิโลเมตร ห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ออกพื้นที่ - หากมีความประสงค์เคลื่อนย้ายต้องขออนุญาตปศุสัตว์อำเภอท้องที่เกิดโรค	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. โรคพิษสุนัขบ้า (ต่อ)	ผลกระทบทางสังคม แนวโน้มนำมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการ สุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. การเฝ้าระวังอาการสุนัขกัดสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า หลีกเลี่ยงการถูกรุกสัตว์กัด</p> <p>- ปฏิบัติตามคามา 5 ย. คือ 1.อย่าแหย่ ให้สัตว์ไม่โท เพราะอาจโจมตีจนช่วนหรือกัดได้ 2.อย่าเหยียบ บริเวณ ลำตัว ขา หรือหางของสัตว์ 3. อย่าแยก สัตว์ที่กำลัง กัดกันด้วยมือเปล่า 4.อย่าหยิบ จานข้าวหรืออาหาร ขณะสัตว์กำลังกิน และ 5.อย่ายุ่ง กับสัตว์ที่ไม่รู้จัก คุ้นเคย เพื่อลดความเสียหายการรับเชื้อโรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>- ให้ความร่วมมือเลี้ยงสุนัขในบริเวณบ้าน และมีสาย จูงหากจำเป็นต้องอยู่นอกบ้าน</p> <p>3. การปฏิบัติหลังถูกสุนัขแมว กัด</p> <p>- หากถูกสุนัขกัด ควรกักสุนัข หรือแมว ดูอาการ 10 วัน ผู้ถูกสัตว์กัด ช่วน เลียบาดแผล ควรรีบไปพบ แพทย์ทันที และฉีดยาให้ครบทุกเข็ม</p>	



ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิสา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563  
46 / 165

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. โรคระบาดจากวันบุรี ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ควันบุรี สิ่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโมโนอัตรการป่วยด้วยโรคหลอดเลือดอักเสบ โรคหอบหืด โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคหลอดเลือดสมอง โรคโคโรนารี แผลในกระเพาะอาหาร โรคเบาหวาน เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น ผลกระทบทางสังคม แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรา 43 เมื่อรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศใช้สถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน หรือยานพาหนะดังกล่าวมีสภาพและลักษณะดังต่อไปนี้ 1. มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุรี 2. ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับกรสูบบุหรี่ 3. มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มาตรา 44 ในกรณีที่เขตปลอดบุรีได้มีประกาศกำหนดเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา 41 วรรคสอง ผู้ดำเนินการอาจจัดให้มีเขตสูบบุหรี่ได้ โดยต้องมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้ 1. มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรา 43 เมื่อรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศใช้สถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน หรือยานพาหนะดังกล่าวมีสภาพและลักษณะดังต่อไปนี้ 1. มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุรี 2. ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับกรสูบบุหรี่ 3. มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มาตรา 44 ในกรณีที่เขตปลอดบุรีได้มีประกาศกำหนดเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา 41 วรรคสอง ผู้ดำเนินการอาจจัดให้มีเขตสูบบุหรี่ได้ โดยต้องมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้ 1. มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุรี	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



*(Signature)*

นางสาววิษุทธิ์ หนองใหญ่ (นางวิเชษฐ หนองใหญ่)

*(Signature)*  
นายสุวิทย์ ทรัพย์พิทักษ์

กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ไรศมะเร็งจากควันบุหรี่ (ต่อ)		2. ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้าออกของสถานที่หรือยานพาหนะนั้น หรือในบริเวณอื่นใดอันเปิดเผยเห็นได้ชัด 3. มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยค่านิ่งถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม และไม่มีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น 4. แสดงสื่อรณรงค์เพื่อการลด ละ เลิกการบริโภคผลิตภัณฑ์ยาสูบตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ	
6. ไรศประสาทหูเสื่อมจากเสียง	เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะคนงาน ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสียง เด็กซตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก	1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจาก Steel, 18 gaหนา 1.27 มิลลิเมตร ปักกันในแต่ละชั้นตลอดแนวอาคารของโครงการ จำนวน 1 แผ่น ทั้งนี้การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 25 dB(A) 2. จัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็ก อว อะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร และชิงผ้าใบอีก 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตร ล้อมรอบโครงการ	1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านเสียง สถานที่ที่ก่อสร้าง 2. ใช้น้ำที่ใช้ตรวจวัดเสียง 3. สมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงานก่อสร้าง 4. ความถี่ในการตรวจวัดเสียง 5. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเสียง (ตรวจหูทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง)


ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. โรคประสาหูเสื่อมจากเสียง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>3. ทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>4. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>5. เข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดการจัดหาวัดสุรอรังหรือป้องกันกระแทก การขนย้ายวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>6. กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 9.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่องและช่วงเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยของเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นการกีดกันหรือก่อให้เกิดเสียงดังและต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

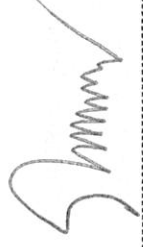
ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

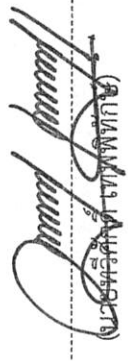
ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบด้านสุขภาพรอง (Minor impact) 1. โรคระบบทางเดินอาหาร	โรค/ความแปรปรวนของการทำงานของกระเพาะอาหารและลำไส้ เช่น ท้องอืด ท้องเฟ้อ อาหารไม่ย่อย จากกรดที่ระคายเคือง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมน้ำดื่ม(คนละ 2 ลิตร/วัน) ที่สะอาดไว้ อย่างเพียงพอ</li> <li>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม(ทุกวัน)</li> <li>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</li> <li>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</li> <li>5. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</li> <li>6. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร หรือหลังจากเข้าห้องน้ำ</li> <li>7. รับประทานอาหารที่สุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบให้มีการจัดเตรียมน้ำดื่มเพื่อให้ความเพียงพอต่อการบริโภคน้ำดื่ม และความสะดวกของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม</li> <li>สถานที่ที่ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่มและความสะอาดของภาชนะ</li> <li>ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> <li>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</li> <li>โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ol>

ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัด	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โรคผิวหนัง	แนวโน้มมีการเพิ่มขึ้นของกิจกรรมก่อสร้าง อาจส่งผลต่อฝุ่นละอองตลอดจนการใช้สารเคมี เช่น ทินเนอร์ กรด-ด่าง เป็นต้น แนวโน้มป่วยด้วยโรคผิวหนัง เช่น แผลพุพอง ผิวหนังอักเสบที่เกิดจากความประมาทของการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีผ้าใบโดยรอบแต่ละอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติดขัด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะสัมผัสวัสดุผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังไม่ว่าการทำงาน</li> <li>ดูแลสุขภาพคนงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ล้างทำความสะอาดร่างกายทันทีที่เลิกทำงานทุกครั้ง</li> <li>จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยด้านบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกายสวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสถิติการอุบัติเหตุของคนงาน สถานที่ที่ตรวจพบ สถานที่ที่ใช้ตรวจสอบ สถิติการเจ็บป่วยของคนงาน ความถี่ในการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ol>
3. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	หากมีระบบสาธารณสุขที่ดี ทำให้แหล่งอาศัยอยู่ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคน้อยลง สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคจะลดลง เช่น ลูกน้ำ ยุงลาย หนู และแมลงสาบ เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังบริเวณอื่นๆ ที่อาจเก็บน้ำขังทิ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>จัดให้มีถังรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอมีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบสุขภาพกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ สถานที่ที่ตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ol>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		ไม่ให้มีผลฝอยดินถึงเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรคเช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 4. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขาภิบาล 5. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หนู ตลอดจนห้องน้ำห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน	ความถี่ในการตรวจประเมิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิงษ์ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	เนื่องจากก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างมาอยู่ในพื้นที่อาจทำให้เกิดการติดต่อกันของโรคจากคนที่ เป็นพาหะนำโรคได้	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อ ป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด วัณโรค เป็นต้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและ หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. สร้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง หลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยบุคคล 4. จัดระบบสาธารณสุขไปโรค-สาธารณสุข ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องนำน้ำ ใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับผลฝอย	1. ตรวจสอบให้มีหน่วยงานบริการสาธารณสุข ใกล้เคียงโครงการ เข้ามาให้ความรู้และคำแนะนำ แก่คนงานก่อสร้างในด้านการสาธารณสุขและชีวอนามัย 5. สถานะที่ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง 6. ต้นไม้ที่ใช้ตรวจสอบ 7. สติภาวการเจ็บป่วยของคนงานด้านโรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค 8. ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
 (นายวิงษ์ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		1. ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 5. ไม่ใช่ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลกระทบต่อ การเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร อาจเกิดการสูญเสีย ทรัพย์สินหรือพละภาคได้	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นด้วยรถเข้าสู่ พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถ ของผู้รับเหมามาไม่เกินกฎหมายกำหนดและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขต ชุมชน 3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือ รับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร	1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายการจราจรและ ลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน การปฏิบัติงานของ ปรภ. การจำกัด ความเร็วและการจราจร เพื่อการขนส่งดินและ วัสดุ สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่ก่อสร้าง ดินที่ใช้ตรวจสอบ สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดิน รถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกการปฏิบัติงานของ ปรภ. การจำกัดความเร็วและการจราจร เพื่อการ ขนส่งดินและวัสดุ

ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
 นายวิเชษฐ หนองใหญ่  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิไลต้า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ)		<p>อย่างเด็ดขาด</p> <p>4. ความคุ้มครองที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินตามกฎหมายกำหนดเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p> <p>5. ในการทำงานก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขังبردด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง 08.00-17.00 น. และให้อยู่เก็บงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้กรณีที่ต้องทำงานต่อเนื่อง โดยเฉพาะการเพนฐานราก ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>
6. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	<p>เนื่องจากอาคารโครงการเป็นอาคารโรงแรมสูง 2 ชั้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง การ</p>	<p>1. เมื่อทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงลงทุก 2 ชั้น</p> <p>2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่าย</p>	<p>1. ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยงภัย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ)	บาดเจ็บ อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น การบาดเจ็บ อุบัติเหตุ การเสียชีวิตมีแนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น	1. ครอบบออาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถักชั้น 2. ทุกชั้น ต้องแขวนรั้วกันและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 3. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	สถานะที่ตรวจตรวจสอบ พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
7. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับอุบัติเหตุ จากอัคคีภัยอาจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ไม่มากผลที่ตามมาหากเกิดอัคคีภัย ได้แก่ บาดเจ็บ จนกระทั่งเสียชีวิตได้	1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน	1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านการป้องกันอัคคีภัย สถานะที่ตรวจสอบ พื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สถิติบันทึกการเกิดอัคคีภัย, สภาพของอุปกรณ์

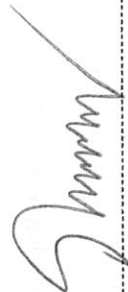
ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ)		4. มีถึงดับเพลิงเคมีมีอยู่ถ้อยอยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 7. จัดให้มีบริษัทดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าอาจจะเกิดไฟไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่มีสารไวไฟ	4. มีถึงดับเพลิงพร้อมใช้อยู่เสมอ 5. ความถี่ในการตรวจตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัย การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยที่อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อและการเจ็บป่วยจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดการด้านสุขาสภาพสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะ การจัดสวัสดิการด้านน้ำดื่ม หอพัก ห้องน้ำ ห้องส้วม การปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ(-1)	1. มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 3. มีการอบรมด้านสุขอนามัยให้คนงานก่อสร้าง เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 4. มีการจัดบันทึกเก็บสถิติข้อมูลการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุก 1 เดือน 5. หัวหน้าคนงานหรือผู้รับผิดชอบคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกำหนดเวลาและทำบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง สถานที่ตรวจสุขภาพ พื้นที่ก่อสร้าง ผู้บันทึกใช้ตรวจสุขภาพ สุขภาพคนงานและสถิติการเจ็บป่วย ความถี่ในการตรวจสุขภาพ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นางวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563





ลงชื่อ

(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>6. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องมีการกำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่งาน เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน สวมใส่เครื่องแต่งกายให้เรียบร้อย รัดกุม ไม่รุ่มร่าม เป็นต้น</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เช่น คู่มือความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น, หม้อน้ำ, สารเคมีอันตราย, รถยก เป็นต้น ซึ่งในคู่มือต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อควบคุมมิให้เกิดการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-86527122. 2. ตรวจสอบให้มีการติดตั้งรั้ว Metal sheet บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ สถานที่ตรวจสอบ บริเวณรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพความชำรุดของรั้วและการฉีกขาดของ mesh sheet ความถี่ในการตรวจวงสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>


ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถส์ต้า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2) ความปลอดภัย ความปลอดภัยคนงานก่อสร้างระยะก่อสร้าง ในระยะเวลาก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ โครงการ จำนวน 20 คน อาจสร้างความวิตกกังวล ด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงาน</p>	<p>- ผู้รับเหมาต้องกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงานอย่าง เคร่งครัด โดยต้องเลือกใช้ถูกต้องกับชนิดของ อันตราย ได้มาตรฐาน และสวมใส่ตลอดเวลาที่ อยู่กับอันตรายในนาน</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและ เมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้อรายงานและเสนอ แนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที</p> <p>1. มีรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียม และสังกะสี) สูง 4 เมตร และซึ่งผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบโครงการและติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างห้าม บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</p>	<p>3. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการป้ายแนะนำการ ทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจน และมีสภาพดีอยู่เสมอ สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ ดัชนีชี้ใช้ตรวจสอบ สภาพป้ายภายในโครงการ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>4. ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดย มีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความ เสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563






ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มีการเสพยาของมีนเมาหรือยาเสพติด การลักขโมย สิ่งเสียดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ต่อชุมชนโดยรอบได้</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมงมีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงาน ซึ่งผ่านการอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ สามารถตัดสินใจ และแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทีทั้งไว้คอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ (-1)</p> <p><b>ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ</b></p> <p>ในระยะเวลาก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานและพัก อาศัยในพื้นที่โครงการ จำนวน 20 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<p>2. เลือกใช้เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>3. ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>5. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>6. จัดให้มีระบบอนุญาต (Work permit) ในการเข้าทำงานบางประเภทที่อาจเป็นอันตรายต่อลูกจ้าง เช่น งานในที่อับอากาศ เป็นต้น</p> <p>7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>5. ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยและคอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ชื่อไว้นามยและควม ปลอดภัย (ต่อ)	ในเรื่องคนงาน การดื่มสุราของมีนเมาหรือเสพยา เสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อ เหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ จึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<p>8. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงาน ก่อสร้างทุกคนและต้องใส่แรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น</p> <p>9. เมื่อทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain link ยื่น จากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไป ทุก 2 ชั้น</p> <p>10. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมาย ต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11. การก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่ เกี่ยวข้องและประสานงานผู้ควบคุมดูแลอย่าง ใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>12. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคนงานให้เข้าใจ ตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

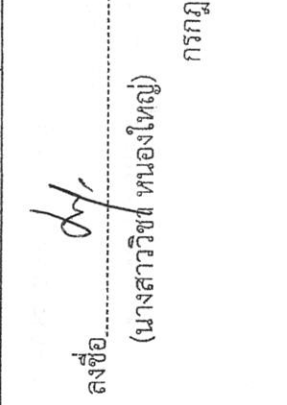


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>13. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปริบๆ รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>14. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานทำความสะอาดและคนงาน เช่น รองเท้ายาง ถุงมือ หน้ากากปิดปากและจมูก เป็นต้น</p> <p>15. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ mesh sheet คลุมรอบอาคารทุกด้าน เพื่อช่วยยับยั้งที่สัมภภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง</p> <p>16. มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>17. จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการทำงาน ดังนี้</p>	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิษุ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายธีรศักดิ์เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	1) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ไล่ออกทั้งสองฝ่าย) 2) ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่าย จ่ายแจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด(ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 3) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด 4) ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในที่พักก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต 6) ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ (1) ให้ออก (2) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	ในระยะก่อสร้างสระว่ายน้ำยังไม่เปิดให้บริการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ		



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิษา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



  
ลงชื่อ.....  
(นายวิษณุ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

62 / 165  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การรักษาความปลอดภัย	ในระหว่างการก่อสร้างได้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและทรัพย์สินของโครงการด้วยดงนั้นคาดว่า	1. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนสำหรับพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าออกของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร โดยจัดให้มี พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำสถานที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และ/หรือติดตั้งกล้องวงจรปิด	-
4.6 การศึกษา	จากการพื้นที่รัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าสถาบันการศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนเมืองพัทยา 4 (วัดหนองใหญ่) โดยห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่าง 400 เมตร โรงเรียนเมืองพัทยา 11 (มัธยมสาธิตพัทยา) ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่าง 490 เมตร เมตร ซึ่งการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อโรงเรียนดังกล่าวแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-	-



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา/หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
นายธีรศักดิ์ เทพพิทักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การศึกษา (ต่อ)	ระยะก่อสร้างจะมีคนงานประมาณ 20 คน และ ระยะเวลาก่อสร้างเป็นเวลาประมาณ 12 เดือน จึงคาด ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาในด้านการใช้บริการ ที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น คาดว่าทั้งในระยะ ก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)		
4.7 ศาสนา	ประชากรส่วนใหญ่ของเมืองพัทยานับถือศาสนา พุทธร้อยละ 80 ของจำนวนประชากรทั้งหมด รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม และศาสนาอื่นๆ โดยมี สถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาในเมืองพัทยา จำนวน 25 แห่ง จากการสำรวจศาสนสถานที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ศาสนสถานที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ วัดหนองใหญ่ ห่างจาก พื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 280 เมตร ซึ่งการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสถานที่ดังกล่าวแต่ อย่างไรก็ดี เนื่องจากสถานที่ดังกล่าวอยู่ระยะห่างเกินกว่า		



*(Signature)*

(นายวิชาญ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*(Signature)*

ลงชื่อ

(นายวิชาญ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ศาสนา (ต่อ)	ที่จะได้รับผลกระทบ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด		
4.8 สุขนรียภาพ	ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อผู้พบเห็นและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง บริเวณพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ว่างรกรากใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู โครงการจึงกำหนดให้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การจัดเก็บกองวัสดุ รวมไปถึงการจัดตั้งอำนวยความสะดวกแก่งานทั้งหมด แต่กิจกรรมดังกล่าว จะดำเนินการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น เมื่อเริ่มมีกิจกรรมการก่อสร้างได้ กำหนดให้ผู้รับเหมามาจัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร และตั้งผ้าใบสูง 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตร ล้อมรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>1. ติดตั้งรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็ก) 4 บาน อะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตรโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งใช้ mesh sheet สูง 2 เมตร รวม 6 เมตร ซึ่งปิดคลุมรอบตัวอาคารโครงการ เพื่อช่วยบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม</p> <p>2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ mesh sheet คลุมรอบอาคาร เพื่อช่วยบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมและป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลงสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุ</p> <p>4. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p>	<p>1. ดูแลสภาพรั้วที่อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพจากได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <p>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>สภาพรั้วสามารถบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และ นายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

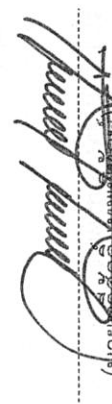


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 สุนทรียภาพ (ต่อ)	และเมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารจะมีการใช้ผ้าใบคลุมรอบตัวอาคารที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทัศนียภาพเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)		
4.9 การรบกวนทางสังคม	การรบกวนสังคม การประเมินผลกระทบในด้าน การรบกวนสังคม นั้นจะพิจารณาจากทิศทางที่ลมพัดผ่านจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2532-2561) ของสถานีอุตุนิยมวิทยาพัทยา และได้นำมาจัดทำรูปภาพประกอบแสดงทิศทางลมที่จะพัดผ่านมายังโครงการ ซึ่งพื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศทางต่างๆ แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเดือน (1) ช่วงเดือนเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยจะพัดผ่านที่ต้นบุคคูลอื่นซึ่งเป็นแนวร่องการใช้ประโยชน์ มาถึงพื้นที่โครงการ โดยตัวอาคารของโครงการจะบดบัง	<p>1. ออกแบบอาคารโครงการก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการ กำหนดให้ผู้ออกแบบ ออกแบบตัวอาคารให้มีลักษณะใหม่ที่สูงด้านข้างระหว่างตัวอาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อที่ลมจะสามารถพัดผ่านได้สะดวก</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการขจัดเสียงความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมจากการก่อสร้างอาคารโครงการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ ตลอดจนระยะก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครองตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอน</p> <p>ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</p> <p>ผู้ที่ขึ้นใช้ตรวจสอน</p> <p>จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p>




ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ทรัพย์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.9 การบดบังทัศนทิวทัศน์ และแดด (ต่อ)</p>	<p>ทัศนทิวทัศน์จากบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ (2) ช่วงเดือนเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยพัดผ่านที่ดินบุคคลอื่นซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ มายังพื้นที่โครงการ โดยตัวอาคารของโครงการจะบังทิศทางลมเข้าสู่บ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ (3) ช่วงเดือนเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจะพัดผ่านบ้านพักอาศัย มายังพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ แล้วกระแสลมจึงจะพัดผ่านที่ดินบุคคลอื่นซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์</p>	<p>3. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการและการใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อป้องกันและแก้ไขกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียงและไม่สามารถตกลงกันได้</p>	<p>ควบคุมในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทนองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>
<p>เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างใช้เวลาประมาณ 12 เดือน กิจกรรมการก่อสร้างอาคารจะสร้างความสูงอาคารจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆและบริเวณโดยรอบเป็น</p>	<p>เนื่องจากระยะเวลาก่อสร้างใช้เวลาก่อสร้างประมาณ</p>	<p>เนื่องจากระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน กิจกรรมการก่อสร้างอาคารจะสร้างความสูงอาคารจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆและบริเวณโดยรอบเป็น</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  นายวิเชษฐ ทนองใหญ่  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การบดบังทิศทางลม แสงแดด (ต่อ)	<p>บ้านพักอาศัย โรงแรม สถานที่ราชการและที่ดินว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ประกอบกับพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่น จึงระบายนายอากาศค่อนข้างดี คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p><b>ด้านลบในระดับต่ำ (-1)</b></p> <p>การบดบังแสงแดด</p> <p>ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้น พบว่า ในระยะก่อสร้างผลกระทบยังไม่มีมาก เนื่องจากก่อสร้างโครงการ ความสูงของอาคารจะเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ และบริเวณโดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และที่ดินว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่น</p>		

ลงชื่อ..... (นางสาววิชาว หนองใหญ่)      (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563      กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ..... (นายสุวิศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	จากการสำรวจภาคสนามและการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่สำคัญในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1,000 เมตร จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2552) ไม่พบว่า มีแหล่งสำคัญดังกล่าวอยู่ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติด้านควรรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์บริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์รวมถึงควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใดก็ตาม คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ(0) แต่อย่างใด		

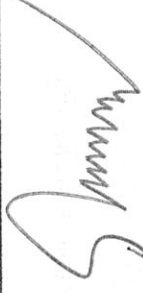


ลงชื่อ   
(นายศักดิ์เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ   
(นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.11 การประเมินความเป็น ส่วนตัว	การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวผู้พักอาศัยในช่วงก่อสร้างโดยคำนึงถึงผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานทั้งสิ้นประมาณ 20 คน เข้ามาทำงานและพักอาศัยในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความเป็นส่วนตัว เช่น ความไม่ความเป็นส่วนตัวเรียบร้อย ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เสียตั้งแต่รอบกวน เป็นต้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ (-1) ต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	<p>1. ติดตั้งรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กก๊อบ อะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตรโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและซิงค์ไฟสูง 2 เมตร รวม 6 เมตร ซิงค์ปิดคลุมรอบตัวอาคารโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม</p> <p>2. ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV เพื่อใช้ในการดูแลสอดส่องสถานที่เพื่อรักษาความปลอดภัยในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมและดูแลได้อย่างทั่วถึงจำนวน 2 ตัว คือ ด้านประตูโครงการและถนนสาธารณะ</p> <p>3. บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>4. จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงาน มีให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการทำงาน ดังนี้</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชชุ หนองใหญ่)  
(นางสาววิชชุ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายพริษฐ์ ทัพพพิทักษ์)  
(นายพริษฐ์ ทัพพพิทักษ์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.11 การประเมินความเป็นส่วนตัว (ต่อ)		1) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ได้ออกทั้งสองฝ่าย) 2) ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายจ่ายแจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด(ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 3) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด 4) ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต 6) ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ (1) ให้ออก (2) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	
4.12 การขจัดขยะสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ	โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ให้เป็นโรงแรม โดยการพัฒนาโครงการจะทำให้พื้นที่เดิมถูกแทนที่ด้วยอาคารสงผล	1. ขุดลอกที่ระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา บริเวณหน้าโครงการ โดยประสานความร่วมมือกับเมืองพัทยาเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้	1. บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพ และอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น

ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ   
 (นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.12 การชดเชยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)	ให้สิ่งแวดล้อมบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการตั้งนั้น โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ	สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย 2. กำหนดให้โครงการซ่อมแซมถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง โดยประสานความร่วมมือกับเมืองพัทยา หากมีการชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	สถานที่ตรวจวัดคุณภาพที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจวัดคุณภาพการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น ความถี่ในการตรวจวัด 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.13 การชดเชยผู้สังคม (Community social respond)	โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ให้เป็นโรงแรม จากการพัฒนาโครงการส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการค้าเป็นการยอมส่งผลกระทบต่อทางตรงและทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการมีความตระหนักและคำนึงถึง	1. ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา บริเวณหน้าโครงการ โดยประสานความร่วมมือกับเมืองพัทยาเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย 2. กำหนดให้โครงการซ่อมแซมถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง โดยประสานความร่วมมือกับเมืองพัทยา	1. บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพ และอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการเข้าร่วมส่วนร่วมกับท้องถิ่น สถานที่ตรวจวัดคุณภาพที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจวัดคุณภาพการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 1 แบบบรรยายการแสดงผลการประเมินโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาว วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.13 การชดเชยสังคม (Community social respond) (ต่อ)	ความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อเป็นกรณีต้นแบบโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	หากมีการชำระค่าปรับดำเนินการแก้ไขทันที โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	พัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น ความดีในภวธรรมตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ (เมืองพัทยา) ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 จัดให้มีเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามการที่ระบุไว้โดยสะดวก

: เจ้าของโครงการ คือ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712

: ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าของ ให้เจ้าของโครงการ ส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาว วิလာ ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ ฉบับสมบูรณ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต ให้บุคคลหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนกรรมสิทธิ์การเป็นเจ้าของโครงการ เพื่อมีไว้ในครอบครองและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความผิดของเจ้าของโครงการ กรณีไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



*Signature*

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


กรกฎาคม 2563






ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาจา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการชะล้างพังทลาย	เมื่อเปิดดำเนินการมีเพียงกิจกรรมเพื่ออยู่อาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้จัดทำมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบอาคาร รวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยในการยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ในระยะดำเนินการ คาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลาย (0)	1. จัดสวน ปลูกต้นไม้ ให้เป็นพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 3. มีกล้องรับความเค็ดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	1. ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ สถานที่ตรวจสอบ บริเวณพื้นที่สีเขียว ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของต้นไม้ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	โครงการ ตั้งอยู่ในระดับความแรง IV เมอร์คัลลี คือ คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ และโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในบริเวณรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหว (0)		

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ  (นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะเตรียมการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ และคุณภาพอากาศ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ พบว่าผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ซึ่งมีมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้ดังนี้</p> <p>1) มลพิษที่เกิดขึ้นบริเวณที่จอดรถยนต์ การคำนวณหาปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการจะใช้ที่จอดรถยนต์ที่อยู่ภายในพื้นที่อาคาร ที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 21 คัน โดยแบ่งเป็น ที่จอดรถยนต์ 20 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 18 คัน โดยกำหนดให้รถยนต์ที่เข้ามาจอดในโครงการ เป็นประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ซึ่งใช้น้ำมันเบนซิน (รถเบนซินเล็ก) โดยจะใช้สัมประสิทธิ์ ตัวคูณการปล่อยมลพิษรถยนต์ ประเภทเบนซินเล็ก ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้</p>		<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ ตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>2. ดูแลรักษาต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์แข็งแรงอยู่เสมอ และในกรณีที่ดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p> <p>3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4. กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่รถปฏิบัติตามค่าเตือนของป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วสัญญาณชะลอความเร็วแบบโค้งพาราโบลา</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณชะลอความเร็วให้อยู่ในสภาพดี สถานที่ตรวจตรวจสอบ ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ต้นไม้ที่ใช้ตรวจตรวจสอบ สภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว ความถี่ในการตรวจตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบพบกรณีไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อสมบรูณ์ส่งมอบ สถานที่ตรวจตรวจสอบ บริเวณพื้นที่สีเขียว</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพ อากาศ (ต่อ)</p> <p>ประมาณค่าสัมประสิทธิ์ที่วัดคุณภาพการปล่อยมลสารแต่ละชนิดของรถยนต์ประเภทต่างๆ ตามความเร็วรถ ตั้งแต่ 5-50 กิโลเมตร/ชั่วโมง กำหนดให้ยานพาหนะขับเคลื่อนในพื้นที่โครงการด้วยความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>ปริมาณมลพิษจากรถยนต์ภายในโครงการ (CO, HC, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP และ PM<sub>10</sub>) ที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสถานะแวดล้อมปัจจุบัน พบว่าปริมาณของมลพิษที่รวมกันแล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปกำหนดเช่นกัน แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการนั้น มีปริมาณเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการในโครงการ และมีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนตามเกณฑ์</p>	<p>6. ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ทุก 6 ครั้ง/เดือน</p> <p>8. ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียงและช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</p> <p>9. จัดให้มีการแสดงรายละเอียดของโครงการแจ้งเรื่องเรียนของชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น ชื่อผู้ติดต่อสถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมทั้งจัดทำป้าย แสดงข้อมูลและช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนในขนาดที่ชัดเจน เพื่อติดต่อประกาศไว้ในบริเวณโครงการ</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรียต่างๆ สถานที่ที่ตรวจสอบ เครื่องปรับอากาศประจำห้องพักอาศัย ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ความสะอาดและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p>	

*(Signature)*

ลงชื่อ ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*(Signature)*  
(นายสุวิทย์ ทัพพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดซึ่งพื้นที่สีเขียวที่จัดไว้วัน ยังสามารถช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากไอเสียรถยนต์ในโครงการได้หมด อีกทั้งยังช่วยดูดซับความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการได้ตามข้อกำหนด ดังนั้น การจัดทำพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้จะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศด้านลบในระดับต่ำ (-1) การดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 37.30°C (อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี) เป็น 37.32°C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 0.02°C เท่านั้น และอุณหภูมิของบรรยากาศของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยยังคงถือว่า เป็นอุณหภูมิปกติของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในช่วงฤดูร้อน ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของอากาศโดยรวมโครงการอย่างมีนัยสำคัญ	10. กำหนดให้โครงการตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ (TSP และ PM <sub>10</sub> ) ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการทุก 6 เดือน 11. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็น รับข้อร้องเรียน และพบปะพูดคุยเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ควมมณเฒเฒาตรวดจลลอม 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 4. ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (TSP และ PM <sub>10</sub> ) สถานที่ตรวจวัด พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด - TSP 24 ชม. - PM <sub>10</sub> 24 ชม. ควมมณเฒเฒาตรวดจลลอม 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

*Sumrit*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถส์ต้า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>เสียง</p> <p>โครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 32 ห้อง ที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 21 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ 20 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พักการ 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 18 คัน มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัยและพักผ่อนไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหาเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบของยานพาหนะของผู้มาใช้บริการในโครงการ ด้วยก็ตามแต่ก็มีปริมาณไม่มากนัก ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ</p> <p>3. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลไว้ในกฎระเบียบของโรงแรม</p> <p>4. กำหนดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ</p> <p>5. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน</p> <p>6. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ที่อยู่เสมอเพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้</p> <p>7. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลกระทบบ้างแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณชะลอความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>สถานที่ที่ตรวจจุดสอบ</p> <p>ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจจุดสอบ</p> <p>สภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว</p> <p>ความถี่ในการตรวจจุดสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิษา หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)



กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน เนื่องจากโครงการจะดำเนินการในลักษณะเป็นโรงแรมที่พักอาศัยซึ่งผู้ประกอบการเน้นให้เป็นสถานที่พักอาศัยอย่างเดียว ไม่ได้มีการประกอบกิจการใดที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรอบต่อชุมชนและประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบ การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนรอบต่อประชาชนที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ(0)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	1) ด้านทรัพยากรน้ำ จากการสำรวจบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ในระยะดำเนินการจะรับน้ำประปาจากกรมประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการใช้น้ำประปาอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการมีความต้องการใช้น้ำทั้งโครงการ ประมาณ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นลำเรือรูปกระโถ-กรองไร้อากาศ (Septic-Anaerobic Filter) เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนส่งปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากส่วนเกราะเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อปล่อยเกราะเต็ม 3. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงที่ประกอบในในระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้น ตามคู่มือของ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีเขตรวดกรอง บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ความเป็นกรดต่าง (PH) - บิโอดี (BOD)

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชชุ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิฑิต ทัพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถีล้ำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)</p> <p>2) ด้านคุณภาพน้ำ</p> <p>ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยน้ำเสียทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่ระยะการก่อนที่โครงการจะดำเนินการต่อไป ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการต่อไป โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียขั้นต้นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic-Anaerobic Filter) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ออกเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>ส่วนห้องพักรวมมูลฝอยใช้ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปขนาด 3,500 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยคาดว่าจะมีปริมาณ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไปตั้งนั้นในระยะดำเนินการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำด้านลบในระดับต่ำ(-1)</p>	<p>แต่ผลกระทบ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้งและเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน</p> <p>5. ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเข้ารับการอบรมจากสถาบันที่นำเชื่อถือ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> <li>- บันทึกสถิติข้อมูล ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ที่โครงการ</li> <li>- รวบรวมจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานปฏิบัติตาม มาตรฐานให้จัดส่งอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับ สผ. และเมืองพัทยา</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา ทนองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา ทนองใหญ่)  
(นายวิเชษฐ ทนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายศิริศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานที่ราชการ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการไร้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาแก่การอนุรักษ์ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ เนื่องจากอยู่ในเขตเมือง พบเพียงต้นไม้ ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ซึ่งต้นไม้ส่วนใหญ่เป็นต้นที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ส่วนบุคคล ซึ่งมีเจ้าของที่มีเอกสารสิทธิ์ครอบครองถูกต้องตามกฎหมาย ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ นก สุนัขและแมว เป็นต้นซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป และพื้นที่	-	-

ลงชื่อ..... (นางสาววิชุดา หนองใหญ่)      (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563      กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ..... (นายสุทัศน์ เตชะพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563






ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	โดยรอบโครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการอยู่อาศัยและหา กินของสัตว์ที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์เศรษฐกิจ ดังนั้น กิจกรรมของการพัฒนาโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณรอบพื้นที่โครงการมีการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พาณิชยกรรมกึ่งที่พักอาศัย ศาสนสถาน สถานที่ ราชการ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำที่ สำคัญและพบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (0)		


ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายสุวัตร ทรัพย์ทฤษฎ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้พื้นที่</p>	<p>ตามประกาศจังหวัดชลบุรี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตสิ่งปลูกสร้างอาคารที่อยู่อาศัยอาคารพักอาศัยรวม อพาร์ทเมนท์ และบ้านจัดสรร จะต้องให้มีการสำรองน้ำอย่างน้อย 1,500 ลิตรต่อหน่วย หรือ 1.50 ลูกบาศก์เมตรต่อห้อง โดยโครงการจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคเป็นไปตามข้อกำหนด โดยโครงการได้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้จนถึงเก็บน้ำใต้ดิน (ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ความจุถึง 60 ลูกบาศก์เมตร/ถัง โดยมีห้องปั๊มน้ำเพื่อจ่ายน้ำไปยังแต่ละอาคารของโครงการและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป) ความจุ 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง บริเวณอาคารพักอาศัย 2 ชั้น รวมความจุถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งโครงการเท่ากับ 75 ลูกบาศก์เมตร สำรองได้ประมาณ 2.15 วันโดยติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรองใช้งาน 1 เครื่อง)</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยถังเก็บน้ำใต้ดินจะใช้วัสดุแบบกันซึม Cementitious waterproofing membrane ทาผิวภายนอก และสำหรับผิวภายใน ทาด้วย Liquid epoxy หรือ Acrylic non toxic ซึ่งจะไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาภูมิภาค กำหนดเพื่อป้องกันสารปนเปื้อน</p> <p>2. ควบคุมและตั้งเวลาการสูบน้ำประปาของโครงการ ให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อประปาในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน</p> <p>3. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้ความมั่นคงแข็งแรงไม่ร่อนรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>4. รมรงค้ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้อย่างประหยัด</p>	<p>1. ตรวจสอบ การปนเปื้อนของน้ำภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน และตรวจวิเคราะห์เชื้อ E-Coli หากพบว่ามี การปนเปื้อนต้องทำการล้างทำความสะอาดทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบเบื้องต้น</p> <p>ดัชนีตรวจสอบการปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สี (Colour), pt-Co unit</li> <li>- รส (Taste)</li> <li>- กลิ่น (Odour)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity), NTU</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (PH range)</li> <li>- ปริมาณเหล็กทั้งหมด</li> <li>- ความกระด้างของน้ำ</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliform bacteria)</li> </ul>

ลงชื่อ  (นางสาววิชชุ หนองใหญ่) กรรมการ 2563

ลงชื่อ  (นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์) กรรมการ 2563

84 / 165

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	สำหรับถึงเก็บน้ำใต้ดินมีค่าบริการ 2 ฝา และใช้วัสดุแบบกันซึมทาผิวภายนอกด้วย Cementitious waterproofing membrane สำหรับผิวภายในทาด้วย Liquid epoxy หรือ Acrylic non-toxic ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ซึ่งสามารถใช้งานได้โดยไม่น้ำสำรองได้โดยไม่เป็นพิษต่อผู้บริโภค โดยได้รับผลการรับรองเรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2553 คาดว่าผลกระทบที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสะอาดแคลนน้ำใช้ของชุมชนโดยรอบหรือการให้บริการของประปาไม่เพียงพอจะเกิดขึ้นด้านลบในระดับ (-) การสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง อาคารของโครงการไม่ใช่อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึง ไม่เข้าข่ายต้องสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง	5. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อก ประหยัดน้ำฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครก ประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น 6. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้อาคารมีร่องไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา โดยจำกัดบริเวณมิให้ดำเนินการ 7. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของ กลิ่น สี เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E.Coli 8. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- Escherichia coli - แซลโมเนลลา (Salmonella) ความถี่ในการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 1. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที สถานที่ที่ตรวจสอบ ระบบท่อน้ำจ่ายน้ำ ตู้พื้นที่ใช้ตรวจสอบ 2. ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้คำนึงถึงกรณีหากเกิดเพลิงไหม้ ทางโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เช่น ถังดับเพลิงมือถือไว้บนตำแหน่งต่างๆ ของอาคารแล้ว รวมทั้งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงไปยังอาคารต่างๆ หากเกิดเพลิงไหม้สำหรับอาคารพักอาศัย 2 ชั้น ในกรณีที่เกิดดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึงได้ โครงการจะใช้น้ำสำหรับดับเพลิงบริเวณถึงกับน้ำสำรองใต้ดินของโครงการซึ่งอยู่ใกล้กับอาคารดังกล่าว โดยมีห้องปั้มน้ำสำหรับเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ตัว และให้มีการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงบริเวณด้านหลังอาคารดังกล่าวได้</p>	<p>9. จัดให้มีฝาปิดถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะอาดและปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>10. ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรองปีละ 1 ครั้ง โดยทำการล้างทีละ 1 ถัง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้พื้นที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รถพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รถพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>11. กำหนดให้พนักงานชะล้างอุปกรณ์ในภาชนะรองรับน้ำก่อนนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้กันอย่างกว้างใช้สายฉีดทำความสะอาด</p> <p>12. ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น ถัง หน้กากาแอร์ ฝักบัวต้องถอดล้าง ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยการแช่น้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค ก็อกน้ำต้องทำความสะอาดใส่กรองและท่ก๊อก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อและแพร่กระจายเชื้ออีโคโนแลตา</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ดำเนินการสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง สถานที่ตรวจสอบ ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา ชั้นพื้นที่ใช้สอย ชั้นทำความสะอาด ความถี่ในการตรวจสอบ 1 ปี/ครั้งตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิรัช หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถีล้ำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและกิจกรรมอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเร่งจุลชีพ-การกรอง-อากาศ (Septic-Anaerobic Filter) โครงการได้พิจารณาทางเลือกในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเร่งจุลชีพสำหรับใช้ในโครงการ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการทำงานของระบบเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำที่ตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการใช้แบ่งได้แต่ละอาคารขนาดต่างๆ ดังนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic - Anaerobic filter) ขนาด 800 ลิตร (0.8 ลบ.ม.) ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเร่งจุลชีพ-กรองไร้อากาศ (Septic-Anaerobic Filter) เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากส่วนเกราะทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อปล่อยเกราะเต็ม</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4. จัดให้มีมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะที่เปิดดำเนินการ</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้โดยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและถึงถึงกักไขมันของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณปอตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่ที่ตรวจสอบ บริเวณปอตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>ดัชนีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (PH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total coliform bacteria)</li> </ul> </li> <li>- บันทึกสถิติข้อมูล ระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม</li> </ol>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชาพรของใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
(นายธีรศักดิ์เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาوا วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (Septic – Anaerobic filter) ขนาด 1,000 ลิตร (1.0 ลบ.ม.) ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic – Anaerobic filter) ขนาด 3,500 ลิตร (3.5 ลบ.ม.) โดยระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการสามารถรับน้ำเสียจากท่อรวบรวมน้ำเสียของแต่ละอาคาร BOD<sub>in</sub> เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และ BOD<sub>out</sub> น้อยกว่า 40.00 มิลลิกรัม/ลิตร (อาคารประเภท ค โรงแรม ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ 16 และข้อ 17 แห่งข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่องการควบคุมและให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545 ค่า BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>6. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติติดต่อดเวลา 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและตักไขมันออกจากถังตกไขมันทุกวัน เมื่อตักไขมันแล้วให้พนักงานนำไปใส่ในถังที่มีกระดาษชำระ แล้วนำไปตากให้แห้งเมื่อแห้งแล้วนำไปเรียงกองรวมของโครงการต่อไป 8. ตีเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบเขตรอบบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” 9. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดเสียรายเดือนเพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>แบบ ทส.1 เก็บไว้ที่โครงการ - รวบรวมจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ให้จัดส่งอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับ สผ. และเมืองพัทยา ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา นองใหญ่ และนายวิเชษฐ นองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่ตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพการชำรุดของระบบสุขาภิบาล ความถี่ในการตรวจสอบ ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ</p>


ลงชื่อ  (นางสาววิชา นองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ นองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		10. ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเข้ารับการอบรมจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ	<p>บำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ตรวจสอบก่อนท่อระบายน้ำรอบโครงการและปอดักกมูลฝอยจุดเชื่อมต่อของโครงการ โครงการ สถานที่ตรวจสอบ บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ เศษมูลฝอย ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะเตรียมการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>เพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่ออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินช่วงก่อนการพัฒนา (C = 0.30) โดยเลือกวิธีการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำซึ่งท่อระบายน้ำของโครงการมีขนาด Ø 0.40 เมตร ขนาด Ø 0.60 เมตร ขนาด Ø 0.80 เมตร โดยมีค่าการระบายน้ำสูงสุด 0.071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่บ่อพักเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของเมืองพัทยาซึ่งวางแนวอยู่ใต้ถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าของโครงการ</p> <p>การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะใช้ขีมน้ำสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ โดยใช้ขีมน้ำจำนวน 2 ชุด โดยกำหนดให้สลับกันทำงาน โดยใช้งานจริง 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด อัตราการสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำเท่ากับ 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยที่อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อหน่วงไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะที่ใกล้กับโครงการ</p> <p>2. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) และมีตะแกรงดักกumuloy ก่อนที่ท่อระบายน้ำจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>4. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>5. จัดให้มีการป้องกันการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบและประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบการอุดตันและต้นเขิน บ่อหน่วงน้ำท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักกumuloy บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนสาธารณะ</p> <p>2. ตรวจสอบการแตกหรือชำรุดของท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</p> <p>สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ ดังนี้ที่ใช้ตรวจตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตันหรือต้นเขิน</li> <li>- การแตกหรือชำรุด</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจตรวจสอบ</p> <p>6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)


ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

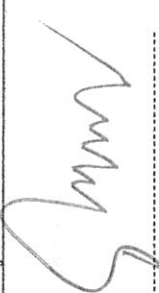

กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ผลกระทบจากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการประมาณ 0.252 ตูบาแค้มเมตร/วัน โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 10 ลิตร จำนวน 2 ถังภายในแต่ละห้อง และส่วนอื่นๆ ภายในโครงการ โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้ามาเก็บขนมูลฝอยประจำชั้น ไปพักไว้ยังห้องพักรวมมูลฝอย สำหรับมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้ม แล้วรื้อปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย การจัดการมูลฝอยของโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเมืองพัทยาเป็นผู้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่ชั้นที่ 1 ภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับเก็บเก็บมูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) มูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) และมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) อย่างชัดเจนเพื่อรอให้เมืองพัทยานำไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>3. ให้พนักงานติดตามกบฏประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยแต่ละประเภทต่อไป</p> <p>4. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>5. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักรวมมูลฝอยรวมรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบจำนวนถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมและภายในโรงรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที</p> <p>3. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการรับมูลฝอย</li> <li>- สภาพทั่วไป (การชำรุด)</li> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา นอนงใหญ่)  
  
 (นายวิเชษฐ นอนงใหญ่)  


กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ..... (นายศรีศักดิ์ ทนงพิทักษ์)  
  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>มูลฝอย โดยจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำในการทำความสะอาด 0.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ขนาด 3.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดซ้ำจนมีค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกภายนอกโครงการต่อไป</p>	<p>6. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้ปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง</p> <p>7. ติดตามประสานงานกับเมืองพัทยา ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่มีการตกค้าง</p> <p>8. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้ใช้บริการในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณมูลฝอย เช่น หลีก 4Rs นั่นคือ Repair(ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)</p> <p>9. โครงการต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน</p> <p>10. โครงการพิจารณาจัดกิจกรรมชยะอินทรีย์ภายในโครงการบางส่วนมาใช้ทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยลดภาระของหน่วยงานที่รับผิดชอบจัดเก็บ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

*[Signature]*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

*[Signature]*  
ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p><b>วิธีการทำปุ๋ยน้ำ</b></p> <p><b>ส่วนผสม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษผลไม้ หรือ ผัก 3 ส่วน</li> <li>2. กากน้ำตาล หรือ น้ำตาลทรายแดง 1 ส่วน</li> <li>3. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 1 ส่วน</li> <li>4. น้ำสะอาด 10 ส่วน</li> </ol> <p><b>วิธีทำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใส่เศษผัก ผลไม้ลงในภาชนะที่บดแสงมีฝาปิด</li> <li>2. ละลายน้ำและกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงให้เข้ากัน และเติมลงในภาชนะใส่ผลไม้ที่เตรียมไว้ คลุกเคล้าให้เข้ากัน</li> <li>3. เติมหิวเชื้อจุลินทรีย์ คนให้ทั่ว</li> <li>4. ปิดฝาให้สนิทเก็บให้มิดชิดในที่ร่ม</li> <li>5. ทิ้งไว้ 3 เดือน และเปิดใช้งาน</li> </ol> <p><b>สัดส่วนการใช้</b></p> <p>1/500 : สำหรับไม่มีพื้มีใบบาง</p> <p>1/200 : สำหรับไม่มีพื้มีใบหนา หรือไม้ผล</p> <p>1/200 : ปรับปรุงบำรุงดิน</p>	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		1/100 : ไล่แมลงวัน 1/10 + เกลือ : ฆ่าหญ้า แบบเข้มข้น : ราดซีกโคหรือพ่นห้องน้ำเพื่อดับกลิ่น และย่อยสลายสิ่งปฏิกูล	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ในระยะดำเนินการมีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้าประมาณ 256.177 KVA โครงการรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อพืดยาเข้าสู่โครงการไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้ จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้า นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินขนาด 300 KVA เพื่อให้เกิดความมั่นคงต่อการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของระบบสื่อสารระบบป้องกันอันตรายและแจ้งเตือนความปลอดภัยด้วย ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ (0)	<p>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบความปลอดภัยและสภาพการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เป็นประจำ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองผลการตรวจสอบ</li> <li>2. จัดให้มีช่างเทคนิคที่ผ่านการทดสอบจากกรมแรงงานตามกฎหมายกำหนด เพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้าให้ใช้การได้อย่างเสมอ หากพบว่ามีชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>4. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟรวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบค่าพิกัดทางไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟหลัก ตู้จ่ายไฟย่อย กำเนิดไฟฟ้าสำรองทั้งหมดของโครงการ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจสอบทางไฟฟ้า หน่วยงานที่ตรวจสอบ</p> <p>หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟหลัก ตู้จ่ายไฟย่อย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตู้ชี้ชี้ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้าตามมาตรฐานการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>2. ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง</li> </ol>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา/หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายสุวิทย์ ทรัพย์ทิพย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถส์ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		5. จัดให้มีสวิตช์ไฟฟ้า ความคุมหลอดไฟให้เปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 6. เลือกใช้หลอดไฟ LED เนื่องจากให้พลังงานแสงสว่างในระดับสูง และปล่อยความร้อนออกมาน้อยมาก ทำให้ประหยัดพลังงานในเครื่องปรับอากาศมากขึ้น 7. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างกระจายได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8. รมรงค้ให้ผู้อยู่ใช้บริการห้องพักใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและจัดทำไปสเตอร์รณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าแล้วปิดประภาศไว้ตามอาคารในโครงการ 9. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงาน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้มาใช้บริการในโครงการ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ปฏิบัติไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 2. กำหนดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าทั้งหมดของโครงการ โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขและประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน กรณีเกี่ยวข้องกับระบบการจ่ายไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบ ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟหลัก ตู้จ่ายไฟย่อย ระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบไฟฟ้าส่งสว่าง ด้ชนนั้ใช้ตรวจสอบ ตามมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ



ลงชื่อ.....  
 (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)


กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลคงผลกระทบบ้างและแก้ไขผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะศึกษาเป็นกา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ได้รับการรับรองจากประหยัดพลังงาน</li> <li>ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง(Dimmer)บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ เช่น ห้องประชุมสัมมนา ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย</li> <li>ติดตั้งสวิทซ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวสำหรับควบคุมหลอดไฟแสงสว่างทางเดินและห้องน้ารวม</li> <li>หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อกำหนดยให้มีการล้างระบบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ใช้ตู้ลิ้นสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคาร และบุนานกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนัง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</li> <li>ส่งเสริม รมรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ</li> <li>ควรใช้สีอ่อนทาผนังนอกอาคารเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทาภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างได้มากกว่า</li> </ol>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>




ลงชื่อ  ลงชื่อ  
(นายวิชา หนองใหญ่)


ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>9. ส่งเสริมให้มีกิจกรรมการอนุรักษ์และจัดการพลังงานอย่างมีส่วนร่วมของพนักงานทุกคน และเข้าร่วมเป็นเครือข่ายกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และจัดการพลังงานในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชนต่างๆ</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>โครงการจะมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในพื้นที่โครงการหรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงานได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>2. ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นนอน ประมาณครึ่งชั่วโมง</li> <li>3. ปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>4. ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้อง</li> </ol>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่) 97 / 165  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ หนองใหญ่) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร</p> <p>1) ผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้จัดให้มีถนนซึ่งเป็นเส้นทางเข้า-ออก ของรถยนต์ 2 เส้นทาง เป็นถนนคอนกรีตขนาด 1 ช่องจราจร/ทิศทาง (เดินรถ 2 ทิศทาง ไป-กลับ) โดยทางเข้า-ออก ของโครงการกว้าง 6.00 เมตร เชื่อมออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ที่ปรึกษาทำการประเมินปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการตามจำนวนที่จอดรถในโครงการฯ ตามจำนวนที่ทางโครงการสามารถรองรับได้</p> <p>เมื่อระยะดำเนินการจะทำให้ปริมาณการจราจรภายในโครงการ โดยมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.015 ซึ่งถือได้ว่าค่า V/C Ratio ของถนนภายในโครงการดังกล่าวมีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ "A (ดีมาก)"</p> <p>2) ผลกระทบภายนอกพื้นที่โครงการ สำหรับผลกระทบต่อการคมนาคมและการจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการนั้นหากประมาณว่าปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดในระยะดำเนินการเท่ากับ <math>21+5.994 = 26.994</math> PCU</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกในการจอดรถยนต์บริเวณที่จอดรถยนต์</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ ชาวพนักงานเข้า-ออก โครงการ และบริเวณริมถนน ซึ่งเป็นภารกิจที่ทางโครงการของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว</p> <p>4. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดที่เสนอในรายงานตลอดไปห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์</p> <p>5. จัดให้มีป้ายจราจร และเส้นทางการเดินรถยนต์ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดที่เสนอ</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกในการจอดรถยนต์บริเวณที่จอดรถยนต์</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ ชาวพนักงานเข้า-ออก โครงการ และบริเวณริมถนน ซึ่งเป็นภารกิจที่ทางโครงการของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว</p> <p>4. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดที่เสนอในรายงานตลอดไปห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์</p> <p>5. จัดให้มีป้ายจราจร และเส้นทางการเดินรถยนต์ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดที่เสนอ</p>	<p>1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้าออกโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ระบบส่องสว่างทางจราจร</p> <p>ความเป็นไปตามตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ สัญญาณจราจร</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ</p>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ดังนั้น ค่า V/C Ratio ของถนนดังกล่าวที่ปรึกษาได้นำมาคำนวณหาปริมาณการจราจรต่อชั่วโมงสูงสุดของโครงการ สภาพการจราจรทั้ง 3 สายอยู่ในเกณฑ์ "A (ดีมาก)" ดังนั้น ในระยะดำเนินการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนน ด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>ในรายงานตลอดไปห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษที่จุดอันตรายในโครงการเต็มและไม่สามารถจุดใดในโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญในเขตท้องถิ่น โดยรถบริการสาธารณะ</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้บริการโดยโดยสารสาธารณะ</p> <p>มาตรการป้องกันด้านกีดขวางจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้า-เย็น</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิไลต้า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		2. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์ 3. บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะตั้งไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 4. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ 6. ห้ามรถยนต์จอดรับส่งผู้โดยสารบริเวณไหล่ทางถนนสาธารณะ โดยประสานงานให้เจ้าของโครงการจัดหาที่จอดรถชั่วคราวสำรอง ในกรณีที่เกิดจอดรถภายในโครงการเต็ม	

*[Signature]*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

*[Signature]*

ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ ทรัพย์ทิพย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ระบบระบายอากาศ	ในห้องพักอาศัยทุกห้องมีระบบปรับอากาศด้วยเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Splitly peair conditioning) โดยมีอัตราการระบายอากาศที่ใช้เท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ตามกำหนดไว้ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วนในห้องนอนของห้องพักแต่ละแบบมีประตูและหน้าต่างระบายอากาศได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องจึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายอากาศของโครงการ	<p><u>ระบบระบายอากาศ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องมีประตูหน้าต่างให้เพียงพอต่อการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่</li> <li>2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ห้องอาหาร ห้องสำนักงาน ห้องพัก ห้องน้ำ อย่างเหมาะสม</li> <li>3. ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น ถัง หน้ากากแอร์ ฝักบัวต้องถอดล้าง ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อโรค โดยการแช่น้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค ก็กักน้ำต้องทำความสะอาดได้กรองและหั่วก็อก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อและแพร่กระจายเชื้อลิวอีโณคลลา</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสภาพหน้าต่าง ประตู ต้องมีสภาพสมบูรณ์</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพการทำงานพัดลมระบายอากาศที่มีสภาพพร้อมทำงานตลอดเวลา <u>สถานที่</u> ห้องอาหาร ห้องสำนักงาน ห้องพัก ห้องน้ำ</li> <li>3. สภาพความพร้อมสมบูรณ์ในการทำงาน <u>ความถี่</u> 6 เดือนต่อครั้งตลอดระยะเวลาโครงการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ol>
3.8 การสื่อสาร	เนื่องจากโครงการมีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตที่ได้รับบริการของบริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอและรวดเร็ว ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสื่อสารของชุมชนกับพื้นที่โครงการ	-	-

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิလာ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ 2 เมือปี 2563

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการที่ภาคีในชุมชนคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ(0)	<p>โครงการจะออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479</li> <li>- กฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</li> <li>- กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558</li> <li>- ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี</li> </ul>	


ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
(นายวิฑูรย์ พงษ์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการสังเกตสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ในระยะดำเนินการก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมกล่าวคือการดำเนินงานของโครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ส่งผลให้เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในสวนของสำนักงานโครงการ พนักงานทำความสะอาด คนสวนและพนักงานรักษาความปลอดภัย ช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี ความเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการกับคนในชุมชนใกล้เคียง รวมถึงผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งเสมือนเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชน อันเป็นการช่วยลดปัญหาความว่างงานในปัจจุบันได้</p> <p>เนื่องพืพยาเป็นเมืองท่องเที่ยวและเศรษฐกิจ สภาพชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิมไม่มีแล้ว สภาพสังคมวัฒนธรรม</p>	-	-

ลงชื่อ  (นางสาววิชาพรของใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายพีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	วิถีชีวิตของชุมชนดั้งเดิม ได้ถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นสังคมเมือง การดำเนินโครงการได้สอดคล้องกับวิถีชุมชนเมือง และรองรับการเจริญเติบโตของเมือง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อด้านวัฒนธรรม ประเพณี		
4.2 การสาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของการบริการด้านระบบสุขภาพและบริการด้านสาธารณสุขภายใต้โครงการและประชาชนที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)		
ผลกระทบหลัก (Major Impact) 1) โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย	ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้นจากการเกิดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคโดยเฉพาะผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และประชาชนโดยรอบ	1. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก	1. ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือขำรด หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที


ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
(นายวิศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถส์ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ไรศที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย (ต่อ)		2. ให้พนักงานติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 3. มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง	สถานที่ตรวจสอบ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม สถานที่ใช้ตรวจสอบ - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 2. ตรวจสอบท่อรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม สถานที่ตรวจสอบ บริเวณท่อรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม สถานที่ใช้ตรวจสอบ การอุดต้นต้นเงิน

ลงชื่อ  (นางสาววิชา/ทองใหญ่)  
 (นางสาววิชา/ทองใหญ่) (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ/ทองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาوا วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะศึกษาเป็นถาวร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอย และน้ำเสีย (ต่อ)			<p>ความถี่ในการตรวจตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>
2) โรคระบบทางเดินอาหาร	<p>โรคระบบย่อยอาหาร โรคติดเชื้อจากอาหาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น ร่างกายอ่อนแอ โดยเฉพาะผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบย่อยอาหาร อาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>1. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม</p> <p>2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการช่วยการเขียนป้ายคำขวัญเป็นต้น</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขภาพอาหารที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ตรวจตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจตรวจสอบ</p> <p>สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ดีอยู่เสมอ</p> <p>ความถี่ในการตรวจตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563






ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาจา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคผิวหนัง	แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของพฤติกรรมมารดาตั้งครรภ์ประจำวัน อาจก่อให้เกิด เชื้อรา เป็นสิ่ว เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>2. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำที่ลาดภายในโครงการ เพื่อมีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>3. หมั่นตรวจสอบดูแลท่อพักของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตันในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ด้านโรคผิวหนังภายในโครงการที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ที่อยู่เสมอ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>
4) โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	หากมีระบบการจัดการดำเนินการเก็บขนมูลฝอยรวมทั้งการดูแลรักษาความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมอยู่สม่ำเสมอจะทำให้แหล่งอาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคน้อยลง สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคลดลง เช่น จู๊กมูกยุงลาย หนู และแมลงสาบ เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รมรังสีให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น</li> <li>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอมีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ ระบาด</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ สัตว์ต่างๆ เช่น หนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม</p>

ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัวเนิกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพบริเวณที่จัดรถยนต์และถนนโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ เช่น ใช้หวัดโรคมึนแพ้หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมาก	3. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารและห้องพักรู้อย่างสม่ำเสมอ 5. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในโครงการ 6. ใช้ตะแกรงครอบประตูหรือระบายน้ำทิ้งภายในและภายนอกอาคาร	ด้ซึ่งมีเขตตรวจสอบ - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สัรจวความขุขุมของทพ แมลงวัน และแมลงสาบ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
ผลกระทบรอง (Minor impact) 1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง	ฝุ่นละอองจากบริเวณที่จอดรถยนต์และถนนโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ เช่น ใช้หวัดโรคมึนแพ้หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมาก	1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก	1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับบ้านคุณภาพอากาศ สถานีที่ตรวจสอบ พื้นที่ก่อสร้าง


 ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)


 ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)

108 / 165

18 กรกฎาคม 2563

18 กรกฎาคม 2563

18 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) วัฏระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง (ต่อ)	ผลกระทบทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมากโดยเฉพาะผู้มาใช้บริการ ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็กสตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนด คลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมากเพราะมีภาวะเบาหวานของโรงพยาบาลอยู่แล้ว	4. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 5. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ ให้ล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอหรือระบุเบอร์ดัดต่อช่างซ่อม/ล้างแอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
2) โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียง	เสียงดัง ผลกระทบทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมากโดยเฉพาะผู้มาใช้บริการ ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็กสตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนด คลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่บ่อยมากเพราะมีภาวะเบาหวานของโรงพยาบาลอยู่แล้ว	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์พื้นที่เมื่อจอดรถ 3. กำหนดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ 4. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณความเร็วให้อยู่ในสภาพดี สถานที่ที่ตรวจสอบ ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณความเร็ว ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563




ลงชื่อ.....  
(นายพรศักดิ์ ขุฑพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยคืบหน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียง (ต่อ)		5. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
3) โรคที่เกิดจากคนที่เป็นพาหะนำโรค	โครงการเป็นโรงแรม ลักษณะการพักอาศัยของผู้มาใช้บริการส่วนใหญ่อาศัยอยู่ร่วมกันและใช้ของสาธารณะร่วมกันอาจมี แนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น อาจทำให้เกิดการติดต่อจากคนที่เป็นพาหะได้	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารไหลเวียนได้สะดวกปริมาณ การสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศจาก การไอหรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอยู่เสมอ 3. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูกไม่ควรรูใช้มือขยี้ตา จมูก หรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม 5. รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการเขียนป้าย คำขวัญ เป็นต้น	1. ตรวจสอบปริมาณรังสีผู้มาใช้บริการ บริเวณภายในโครงการ ควบคุมดูแลความสะอาดและส่งเสริมสุขอนามัย เพื่อป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค เป็นประจำตลอดระยะดำเนินการ สถานที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ความสะอาดและสุขอนามัย เพื่อป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค สถิติการประชาสัมพันธ์ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712



ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) อุบัติเหตุจากกรรจรการ	แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลทำให้ได้รับบาดเจ็บและสุขภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ	1. มีมาตรการห้ามระบุเจ้าของช่องจอดรถโดยผู้มาใช้บริการสามารถจอดรถได้ตามจำนวนที่มีอยู่และติดป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยสำรวจและคอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ 2. ทางโครงการได้ติดต่อและประสานรถรับจ้างรถตู้และรถแท็กซี่ เพื่อคอยให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 3. มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดตามที่เสนอในรายงานตลอดไปห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ 4. มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้มาใช้บริการที่มีรถยนต์เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ อีกทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางเดินรถสาธารณะ	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ 2. สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบ 3. บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ 4. ผู้รับผิดชอบ 5. นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ 6. โทรศัพท์ 081-8652712



ลงชื่อ  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ  
(นายวิเชษฐ เทพพิทักษ์)

111 / 165

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะต้นเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ)			2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ สถานที่ที่ตรวจสอบ จุดติดตั้งสัญญาณจราจร จุดที่ใช้ตรวจสอบ สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
5) อุบัติเหตุในบริเวณสถานประกอบการ	ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บอุบัติเหตุการเสียชีวิต แนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและ ความปลอดภัยในการเดินทางในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง	1. ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้าน การจราจรและการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ

*(Signature)*

ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

*(Signature)*

ลงชื่อ.....  
 (นายธีรศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) อุบัติเหตุในบริเวณสถานประกอบการ (ต่อ)	ผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพจากอุบัติเหตุ เช่น การบาดเจ็บจากการอพยพหนีไฟ มีแนวโน้มของอัตราการเจ็บป่วยและอัตราการตายที่เพิ่มขึ้นแต่โอกาสมีน้อยมาก	2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่ทางช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ซึ่งเกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้พนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 4. กำหนดกฎระเบียบด้านการจราจร เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตาม มีมาตรการตักเตือน และเสียค่าปรับ และต้องจัดใช้ตามกฎหมายทั้งทางแพ่งและอาญา	ด้ขีที่ใ้ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบร่วมกับ ด้านการจราจรและการป้องกันอัคคีภัย ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
6) ภัยจากไฟไหม้	ผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพจากอัคคีภัย เช่น การบาดเจ็บจากการอพยพหนีไฟ มีแนวโน้มของอัตราการเจ็บป่วยและอัตราการตายที่เพิ่มขึ้นแต่โอกาสมีน้อยมาก	1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	1. การตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ สถานที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) ภัยจากไฟไหม้ (ต่อ)	<p>2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>3. จัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในบริเวณทางเดินและโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร และห้องพักรักทุกห้อง</p> <p>4. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งการอบรมและฝึกซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเมืองพัทยา มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ</p>	<p>ดัชนีชี้วัดตรวจสอบ</p> <p>สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. การอบรมและฝึกซ้อมการอพยพกรณีเพลิงไหม้ และป้องกันอัคคีภัย</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) มาตรฐานสุขอนามัยความปลอดภัย	เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคจึงต้องมีการปรับปรุงดูแลห้องอาหารให้ถูกต้องตามหลักสุขอนามัยความปลอดภัย	1. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ประกอบอาหารและจำหน่ายอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐานสุขอนามัยอาหารให้ครบถ้วนมาตรการด้านสุขอนามัยอาหารกับมาตรฐานสุขอนามัยอาหารตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	1. ตรวจสอบสุขอนามัยห้องอาหาร ห้องครัว ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำ สถานที่ตรวจสอบ ห้องอาหาร ห้องครัว ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ความสะอาดตามมาตรฐานสุขอนามัยความปลอดภัย ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากการดำเนินการโครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยจะเกิดกับพนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและพนักงานที่	1. มีการจัดการระบบสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ	1. ตรวจสอบระบบสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย


ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนากะเลื้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ความสะอาดห้องพักที่มีแนวโน้มความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุด จากการใช้เชื้อโรคหรือสารเคมีทางผิวหนังและการหายใจหากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสียจึงคาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p> <p>บุคคลภายในโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง มีระบบ key card ประจำทุกห้องและกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบผู้มาใช้บริการภายในโครงการได้ตลอดเวลา จึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้มาใช้บริการได้อย่างเพียงพอ คาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>2. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์สี่เท้าสัตว์ปีก สัตว์เลี้ยงคอกเลี้ยงเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและภายในบริเวณอาคารโครงการโดยไม่มีข้อยกเว้น</p> <p>3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยใช้ผ้าปิดปาก ปิดจุกทุกครั้งภายในโครงการทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>4. การทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองจะทำอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่</p> <p>5. จัดให้มีห้องพยาบาล 1 ห้อง รวมทั้งเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 พร้อมทั้งอบรมพนักงานให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>	<p>สถานที่ตรวจสุขภาพระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสุขภาพ</p> <p>สภาพการใช้งานระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ความถี่ในการตรวจสุขภาพ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>6. ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแบคทีเรียบริเวณฝักบัวและก๊อกน้ำในห้องพักอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อลดการสะสมของเชื้อลิวโนเนดรา (Legionella pneumophila)</p> <p>7. ทำความสะอาดตู้ฟุ้งที่นอน โดยใช้สารที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น การกำจัดไรฝุ่นด้วยสเปรย์</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p>3. มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอัปในทุกระดับ ของอาคารภายในโครงการ</p> <p>4. มีระบบ key card ผ่านเข้า-ออก ภายในห้องพักของโรงแรมทุกห้อง</p>	<p>1. ตรวจสอบกล้องวงจรปิด CCTV และ key card ให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <p>ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>สภาพการใช้งานกล้องวงจรปิด (CCTV)</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วัลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>บุคคลภายนอกโครงการ</b></p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 100 เมตร และ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า ปัญหาที่ประชาชนยังมีข้อวิตกกังวล คือ ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และอุบัติเหตุ ดังนั้น โครงการจึงต้องเฝ้าคอยระมัดระวังป้องกันอย่างเข้มงวด และจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องความสงบเรียบร้อย เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และหาวิธีป้องกันเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อบุคคลภายนอกโครงการ อันเกิดจากอุบัติเหตุ การจราจร และอุบัติเหตุจากผู้มาใช้บริการ จึงคาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบใน ระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p>3. มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอัปในหลายๆชั้น ของแต่ละอาคารภายในโครงการ</p> <p>4. มีระบบคีกรัด ผ่านเข้า-ออก ภายในห้องพักของโรงแรมทุกห้อง</p>	<p>1. ตรวจสอบให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>สถานที่ตรวจสอดรับที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอดรับระบบรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ประจำป้อมยาม</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอดรับ</p> <p>ประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p>
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	<p>ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ พบว่า การใช้บริการสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระ</p>	<p>มาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</p> <p>1. โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผืนเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p>	<p>1. ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ หากชำรุด รั่วซึม ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอดรับ</p> <p>สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p>

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)      ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

(นางสาววิชา หนองใหญ่)      (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563      กรกฎาคม 2563


118 / 165



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p> <p>ว่ายน้ำโครงการกำหนดมาตรการความปลอดภัยของสระว่ายน้ำและมาตรการตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามคณะกรรมการสาธารณสุข ประจำปี 1/2555 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ดังนั้นจึงได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำอุบัติเหตุ การจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำและคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ น้ำจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นเมื่อปีตรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน กรณีมีแสงสว่างได้น้ำต้องเป็นโคมไฟชนิดกันน้ำและมีพิกัดแรงดันไฟฟ้าน้อยกว่า 50 โวลต์</p> <p>5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริการของสระว่ายน้ำ</p> <p>7. วัสดุกระเบื้องของโครงการต้องสามารถทนต่อแรงดันในสระว่ายน้ำได้เป็นอย่างดี รับน้ำหนักได้</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบบารุงระบายน้ำล้น และฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ บริเวณสระว่ายน้ำโดยรอบ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพทรงระบายน้ำและฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)


ลงชื่อ  (นายเชษฐศักดิ์เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรมกฏาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ  
โครงการ วาา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบริษณณ์ที่สำคัญ
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	มากกว่าการระบ็องทั่วๆไป และเป็นกระบ็องขนาดใหญ่ มาตรฐานของสระว่ายน้ำที่สามารถถึยกับฝึวได้ เป็นอย่างดี ไม่หลุดร่อนเสียหายก่อนเวลาอันควร ป้องกันการแตกร้าวของกระบ็อง 8. กำหนดจุดบริเวณที่กระบ็องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งที่นั้นให้ ชัดเจน เช่น ทุ่นลอย เป็นต้น และทำม้วนน้าเข้าไป บริเวณนั้น มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจมน้ำจากภากรใช้ สระว่ายน้ำ 1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัว ระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณี สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมี ตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ประจ้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ใน ตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดย อุปกรณ์ที่จัดให้มิได้แก่	ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจ้ำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต พังชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน สถานะที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ ตำแหน่งที่ใช้ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจ้ำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอย ผู้ก่อกวนไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</li> <li>- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> <li>3. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำรวมทั้งเป็นผู้ชำนาญในการว่ายน้ำ</li> </ul>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้มีความชัดเจนและมองเห็นได้ง่าย</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>บริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ป้ายบอกความลึกหรือเลขของระดับความลึก</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p>	


ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิถลำ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)		4. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน 5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 6. จัดให้มีรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ้าหน้าที่สถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที 7. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆเช่นโรงพยาบาลและสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องปีนประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 8. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	3. ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน สถานที่ที่ตรวจสอบ ชุดปฐมพยาบาล ทัศนียภาพที่ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของชุดปฐมพยาบาล ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิชาชู ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 4. ตรวจสอบรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ้าหน้าที่สถานบริการสาธารณสุขให้พร้อมใช้งานเสมอ สถานที่ที่ตรวจสอบ รถรับ-ส่งผู้ป่วย ทัศนียภาพที่ตรวจสอบ สภาพรถรับ-ส่งผู้ป่วยให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ

ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิชาชู ทองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบคลอรีน</li> <li>2. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</li> <li>3. ดำเนินการดูดตะกอน ถังตะไคร่และตะกั่วเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</li> </ul> </li> <li>6. ตรวจสอบเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค การ</li> </ol>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้นำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ</li> <li>สถานที่ที่ตรวจลงสอบ</li> <li>บริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจลงสอบ</li> <li>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</li> <li>ความถี่ในการตรวจลงสอบ</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> <li>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ol>



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563




ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการสังเกตสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาภา วิถส์ต้า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<p>ดูแลสุขภาพและความปลอดภัย และเหตุรำคาญ ให้สอดคล้องตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 2550/1 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในตนเองเดียวกัน</p> <p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรซัด สระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติกกรรมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>8. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปเป็นบริเวณสระว่ายน้ำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>การบำรุงรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>1. ซ่อมไปไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. ซัดกรະเป็อง ฟัน ผนัง เกรตตั้ง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบ็องจะต้องชาวสะอาด อย่างน้อยยัดสัปดาห์ละครั้ง โดยแบ่งซัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน</p>	<p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ บริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ความใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็น กรด - ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิชชุ หนองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทุกๆ เดือน หรือ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <p>บริเวณสระว่ายน้ำ</p>	

ลงชื่อ  (นายวิชชุ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

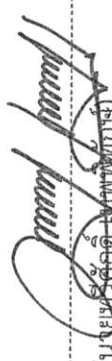
ลงชื่อ  (นายวิชชุ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	หากขุดพื้น ให้เฝ้าความสกปรกของที่ MAIN DRAIN 3. ถอดเครื่องดูดน้ำออกมาส้างผงซักฟอก 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก 4. การดูดตะกอนในสระน้ำสายดูดเสียกับหัวดูด และตามลูมีเนียมเสียหัวดูดทั้งลงในน้ำเอาสายดูด ตะกอนกรอกน้ำจนเต็มสาย แล้วจึงเสียเข้ากับหัว VACUUM ช่างสระจากนั้นจึงเริ่มดูดตะกอนในกรณี ที่ VACUUM ไม่ดูดเนื่องจากมีลมอยู่ในท่อหรือใน สายดูดต้องทำการไล่ลมออกให้หมดเสียก่อน โดย การกรอกน้ำให้เต็มสายดูดอีกครั้ง 5. การเติมเคมี โดยการนำน้ำใส่ถังก่อน แล้วจึงนำ เคมีผสมลงในน้ำ กวนให้เข้ากัน เทให้ทั่วสระ ส่วนที่ ลึกให้เทมากกว่าส่วนอื่นๆ และเพื่อให้ใกล้หัวจ่ายน้ำ เพื่อการกระจายเคมีให้ทั่วสระ 6. ทำความสะอาดเครื่องกรองด้วยวิธี BACK WASH เมื่อเครื่องกรองสกปรกครั้งต่อไป จะต้องถอดแผ่น กรองออกมาล้างทุกครั้ง	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform bacteria) - ค่าแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิภา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	

ลงชื่อ  (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การศึกษาความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 32 ห้อง โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด การสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง อาคารของโครงการไม่ใช่อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงไม่เข้าข่ายต้องสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้คำนึงถึงกรณีหากเกิดเพลิงไหม้ ทางโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ เช่น ถังดับเพลิงมีถ้อยไว้ในตำแหน่งต่างๆ ของอาคารแล้ว รวมทั้งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงไปยังอาคารต่างๆ หากเกิดเพลิงไหม้ สำหรับอาคารพักอาศัย 2 ชั้น ในกรณีที่เกิดดับเพลิง ไม่สามารถเข้าถึงได้ โครงการจะใช้น้ำสำหรับดับเพลิง บริเวณถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินของโครงการซึ่งอยู่ใกล้กับอาคารดังกล่าว โดยมีห้องปั๊มน้ำสำหรับ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัยของโครงการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเมืองพัทยา เป็นผู้นำคำแนะนำและฝึกซ้อมหนีไฟ</p>	<p>1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและมั่นใจในอุปกรณ์</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ซ่อมหนีไฟโดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและมั่นใจในอุปกรณ์</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่</p> <p>โทรศัพท์ 081-8652712</p> <p>2. ซ่อมหนีไฟโดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>



ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ   
(นายศรีศักดิ์เทพพิทักษ์)

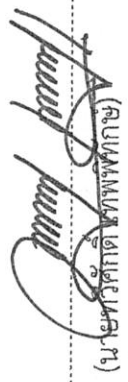
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การรักษาความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ตัว และให้มีการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงบริเวณด้านหลังอาคารดังกล่าวได้ตั้งนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยด้านลบในระดับต่ำ (-1)		ดัชนีชี้วัดตรวจสอบ การซ่อมอพยพหนีไฟ ความถี่ในการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.6 การศึกษา	สถาบันการศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนเมืองพัทยา 4 (วัดหนองใหญ่) โดยห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่าง 400 เมตร โรงเรียนเมืองพัทยา 11 (มัธยมสาธิตพัทยา) ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่าง 490 เมตร ซึ่งการดำเนินการของโครงการในระยะเปิดดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อโรงเรียนดังกล่าวแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด		


ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วา วิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ศาสนา	จากการสำรวจศาสนสถานที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ศาสนสถานที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ วัดหนองใหญ่ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 280 เมตร ซึ่งการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสถานที่ดังกล่าวแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
4.8 สุขหรือสภาพ	อาคารของโครงการเป็นรูปแบบของอาคารโครงการเป็นโรงแรม สถาปัตยกรรมที่ทันสมัยและหลังการพัฒนาคือโครงการซึ่งพื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และที่ดินบุคคลอื่น เพื่อไม่ให้ให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพมากนัก โครงการจะจัดให้ปลูกต้นไม้ และจัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงาม ดังนั้นจะเกิดผลกระทบต่อด้านลบเป็นระดับต่ำ (-1)	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 972.00 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 9.23 ตารางเมตร/คน โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตาม บริเวณเปิดโล่ง เพื่อช่วยลดการสะสมของฝุ่น และเพิ่มควมร่มรื่นมวลสีเขียว และทำให้อาคารโครงการไม่แจ้งการดังเกิดภูมิทัศน์ที่ตัดทึงจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ	1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม่มีเหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที สถานที่ตรวจสอบ ต้นไม้มิบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิชาญ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 สุขนทรีย์ภาพ (ต่อ)		2. ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. ตัดตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่อุปกรณ์บริเวณข้างเคียงอาคาร	ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.9 การรบกวนทางสังคม และทัศนียภาพ	พื้นที่โครงการจะได้อิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศทางต่างๆ แต่แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเดือนจากการพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง เป็นพื้นที่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่นน้อย จึงมีสภาพการระบายอากาศค่อนข้างดีคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทิศทางการลมต่อพื้นที่ข้างเคียงด้านลบในระยะต่ำ (-1)	1. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการและการใช้ลักษณะใดระภาคี เพื่อป้องกันและแก้ไขกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียงและไม่สามารถตกลงกันได้ 2. ออกแบบอาคารโครงการ ให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด ซึ่งเป็นช่องว่างระหว่างอาคาร กับพื้นที่ข้างเคียงทำให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามาช่วยเหลือ

ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
 (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563


ลงชื่อ  (นายสมศักดิ์ ทัพพพิทักษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การบดบึงทิศทางลม แสงแดด (ต่อ)	ผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดของอาคารระยะดำเนินการจะพิจารณาจากรูปร่างลักษณะของตัวอาคาร ลักษณะการวางตัวของอาคารประกอบกับทิศทางและมุมการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ซึ่งปกติลักษณะแนวการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์จะอ้อมไปทางด้านทิศเหนือ ดังนั้น เงาตกกระทบบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลา แต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง จะบดบึงทิศทางแสงแดดบริเวณบ้านพักอาศัยในด้านทิศเหนือ บางช่วงเงาตกเท้านั้น	1. จัดให้มีกิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำปีระหว่างเจ้าของโครงการ พนักงานของโครงการ กับชุมชน โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้ประสานงานในการจัดกิจกรรม 2. ให้เจ้าของโครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ในโอกาสสำคัญเช่น งานประเพณีประจำปี งานวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น	สถานที่ตรวจสอบ ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ในการตรวจสอบ ทุกวัน ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.10 การขุดเขตสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ	โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินเป็นพื้นที่วางรอการใช้ประโยชน์ให้เป็นโรงแรม โดยการพัฒนาโครงการจะทำให้พื้นที่เดิมถูกแทนที่ด้วยอาคารส่งผลให้สิ่งแวดล้อมบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการดังนั้น โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ	1. จัดทำรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ เช่น การจัดนิทรรศการ การร่วมกิจกรรมการเก็บมูลฝอย การร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญๆ เป็นต้น สถานที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ	1. จัดทำรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ เช่น การจัดนิทรรศการ การร่วมกิจกรรมการเก็บมูลฝอย การร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญๆ เป็นต้น สถานที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วาว วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 การขุดเซยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)		3. ให้เจ้าของโครงการส่งเสริมกิจกรรมหรือโครงการที่พัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ และกิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์ เช่น การส่งเสริมการศึกษาของเยาวชนในชุมชน โดยการมอบทุนการศึกษา บริจาคหนังสือให้กับห้องสมุดโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมด้านกีฬา อุปกรณ์กีฬา หรือปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน เป็นต้น	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 ปี/ครั้งตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712
4.11 การขุดเซยสังคม (Community social respond)	โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ให้เป็นโรงแรม จากการพัฒนาโครงการส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการค้าเงินการยืมส่งผลกระทบต่อสังคมและทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการมีความตระหนักและคำนึงถึงความสำคัญของความร่วมมือของชุมชน	1. มีกิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำปีระหว่างโรงแรมกับชุมชนร่วมกัน 2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในโอกาสสำคัญเช่นงานประเพณีประจำปี งานวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น 3. ส่งเสริมกิจกรรมหรือโครงการที่พัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ และ กิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์ เช่น การส่งเสริมการศึกษาของเยาวชนในชุมชน โดยการมอบทุนการศึกษา	1. บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพ และอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น

*Signature*

ลงชื่อ ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*Signature*  
(นายทศศักดิ์เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.11 การชดเชยสังคม (Community social respond) (ต่อ)	เพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้นโครงการกำหนดให้มีแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคม	บริจาคหนังสือให้กับห้องสมุดโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมด้านกีฬา อุปกรณ์กีฬา หรือปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน เป็นต้น	ความถี่ในการตรวจสอบ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ (เมืองพัทยาและที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี) ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
: จัดให้มีเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้โดยสะดวก  
: เจ้าของโครงการ คือ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712  
: ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าของ ให้เจ้าของโครงการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ฉบับสมบูรณ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต ให้บุคคลหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนกรรมสิทธิ์การเป็นเจ้าของโครงการ เพื่อมีไว้ในครอบครองและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความผิดของเจ้าของโครงการ กรณีไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. สภาพภูมิประเทศสิ่งแวดล้อม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพความชำรุดของรั้ว metal sheet  - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ติดตามตรวจสอบรั้ว Metal sheet สูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอหากชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที  - ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712  - นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี  - ไม่มี
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ  - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างที่ระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ  - เรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบ เศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ ก่อสร้างที่ระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ  - ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณบ่อหมายาม	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง  - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712  - นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี  - ไม่มี
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณโครงการ	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง  - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานหรือที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535), ฉบับที่ 24	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ CO, HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> และ ๕ TSP ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712  - นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 20,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  (นางสาววิชา/ทองใหญ่) (นางวิเชษฐ ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวีศักดิ์ ทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง - การฉีกขาดของ mesh sheet	(พ.ศ.2547), ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  - ตรวจสอบการฉีกขาดของ mesh sheet  - ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างรายงานผลให้กับ สผ. และเมืองพัทยา	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิชาษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712- -  นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิชาษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี  - ไม่มี

*[Signature]*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิชาษฐ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วา วา วิดล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน</li> <li>- บริเวณโครงการ และโรงเรียนเมืองพัทยา 4</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด</li> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- Ldn 24</li> <li>- เสียงรบกวน</li> <li>- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muffle และ headset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม</li> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) ทั้งนี้ในการตรวจวัดระดับเสียงให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug Ear muffle และ headset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างรายงานผลให้กับ สผ. และเมืองพัทยา</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- 5,000 บาท/ครั้ง</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>
5. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโครงการ</li> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความสั่นสะเทือน PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง</li> <li>- จำนวนเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration meter)</li> <li>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก และทำการตรวจวัด 1 วันรายงานผลให้กับ สผ. และเมืองพัทยา</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30,000 บาท/ครั้ง</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>

*Signature*

ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563




*Signature*  
(นายศรีศักดิ์ พัทธพิทักษ์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
6. ทรัพยากรน้ำ	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ถึงเก็บน้ำสำรอง	- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล - สภาพชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำเสียให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้อง แก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหา การรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นใน ส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจาก กลิ่น สี ตะกอน ฯลฯ เดือน หากพบเห็น ให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 - นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712- - นางสาววิษา หนองใหญ่ และ นายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี
8. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย	- ความเป็นกรดและต่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids)	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัดความเป็น กรดและต่างของน้ำ (pH meter) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิ ฟิเคชัน (Azide modification) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรองผ่าน กระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 20,000 บาท/ครั้ง


ลงชื่อ  (นางสาววิษา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
8. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)</li> <li>- ชุดทดสอบ ว. 111</li> </ul>			
9. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ</li> <li>- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>

ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ  (นายศิริศักดิ์เทพพิทักษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
10. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณจุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้ - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องพร้อมมูลฝอย - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอล้อมมูลฝอย - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
11. การใช้ไฟฟ้า				- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
12. การระบายอากาศ	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
13. การสื่อสารและโทรคมนาคม	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
14. การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาล	- ตรวจสอบเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

*Sum*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
ผลกระทบหลัก 1) โรคระบบทางเดินหายใจ ฝุ่นละออง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านคุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านคุณภาพอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สมรรถภาพการได้ยินเสียงของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านเสียง	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเสียง (ตรวจหู) ทุก 6 เดือน/ ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
ผลกระทบหลัก 1) โรคระบบทางเดินอาหาร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเพียงพอของน้ำดื่มและความสะอาดของภาชนะ	- ตรวจสอบให้มีการจัดเตรียมน้ำดื่ม เพื่อให้มีความเพียงพอต่อการบริโภค และความสะดวกสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเจ็บป่วยของคนงาน	- ตรวจสอบสถิติการอุบัติเหตุของผู้พักอาศัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

*[Signature]*

(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)



*[Signature]*  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....

(นางสาววิชชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิถีล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
3) โรคที่เกิดจากจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ภาวะสุขภาพของแรงงานและการอุบัติเหตุของโรค	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ - ตรวจสอบให้มีหน่วยงานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงโครงการ เข้ามาให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในด้านการสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 - นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี - ไม่มี
5) อุบัติเหตุจากการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง	สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจราจร	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ความสมบูรณ์ของสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก และการปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจราจร เพื่อการขนส่งสินค้าและวัสดุ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
6) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติอุบัติเหตุต่างๆที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

*Signature*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

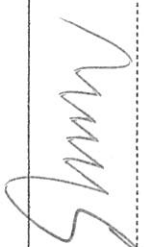



ลงชื่อ.....  
(นายหวิศศักดิ์ ทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิถีใหม่ 6 ตำบลนเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
7) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติบันทึกการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านความปลอดภัย อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
15. การรั่วไหลของมลพิษ	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงต้องพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
16. สุนทรียภาพ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- สภาพรั้วสามารถบดบังทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพรั้วที่ติดตั้งและสามารถบดบังทัศนียภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
17. การบำบัดบึงที่ศตทางคดและแสงแดด	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- จำนวนเรื่องร้องเรียน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
18. การประเมินความเป็นส่วนตัว	- บริเวณรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพความชำรุดของรั้วและการฉีกขาดของ mesh sheet	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้ง Metal sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและซึ่งผ้าใบสูง 2 เมตร รวม 6 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

ลงชื่อ  (นางสาววิชา ทองใหญ่) กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ ทองใหญ่) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
19. การขุดเซยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็กวันสงกรานต์ เป็นต้น - สภาพป้ายภายในโครงการ	- บันทึกจำนวนครั้งพร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆที่โครงการเข้ามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น - ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจน และมีสภาพดีอยู่เสมอ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 - นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี - ไม่มี
20. การขุดเซยสู่สังคม	- พื้นที่โครงการ	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็กวันสงกรานต์ เป็นต้น	- บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆที่โครงการเข้ามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

**หมายเหตุ :** เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 จัดให้มีเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้โดยสะดวก

: เจ้าของโครงการ คือ นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712  
 : ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าของ ให้เจ้าของโครงการ ส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ ฉบับสมบูรณ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บุคคลหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนกรรมสิทธิ์การเป็นเจ้าของโครงการ เพื่อมีไว้ในครอบครองและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความผิดของเจ้าของโครงการ กรณีไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ ..... (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 ลงชื่อ ..... (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
 (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอให้เป็นไปตามแบบที่เสนอไว้ในรายงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
2. คุณภาพอากาศ	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลลด ความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้าย จำกัดความเร็ว และสันนูนชะลอความเร็ว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- สภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียว	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- เครื่องปรับอากาศประจำห้องพักอาศัย	- ความสะอาดและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรียต่างๆ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 80,000 บาท/ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ตรวจสอบให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม ปีที่ 10 (พ.ศ. 2535), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 20,000 บาท/ครั้ง



*[Signature]*

ลงชื่อ (นางสาววิชา/ทองใหญ่) (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

*[Signature]*  
ลงชื่อ (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วา วา วิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะต้นแบบนิคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
3. เสียง	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ใช้เครื่องวัดความเร็วลมและต่างของน้ำ (pH meter) - ใช้วิธีการอะไซด์เมติพีเคชั่น (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712 - นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี - 20,000 บาท/ครั้ง
4. ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและต่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide)				

*[Signature]*

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ .....  
(นายชรัสศักดิ์ ทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
5. ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก</li> <li>- (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ใช้วิธีการเจลดาคาห์ล (Kjeldahl)</li> <li>- ชุดทดสอบ ว. 111</li> </ul>			
6. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงเก็บน้ำได้ดินและชั้นหัดังคา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สี (Colour), Pt-Co unit</li> <li>- รส (Taste)</li> <li>- กลิ่น (Odour)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity), NTU</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (PH range)</li> <li>- ปริมาณเหล็กทั้งหมด</li> <li>- ความกระด้างของน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สังเกตด้วยตา</li> <li>- ซิมรส</li> <li>- ตมกลิ่น</li> <li>- ใช้ Secchi disc</li> <li>- ใช้เครื่องวัด pH meter</li> <li>- ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี</li> <li>- นำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water hardness indicator)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 5,000 บาท/ครั้ง

*Signature*

ลงชื่อ  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
6. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ถึงกับน้ำใต้ดินและชั้นหลังกา  - ระบบท่อจ่ายน้ำ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) - อีโคไล (E.coli)  - แซลโมเนลลา (Salmonella) - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ชุดทดสอบ ว. 111  - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most probable number)  - ชุดทดสอบ ว 810/012 - ตรวจสอบ ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและต่าง (PH)  - บีโอดี (BOD)  - สารแขวนลอย (Suspended solids)  - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและต่างของน้ำ (pH meter) - ใช้วิธีการอะไซด์เมตริคชั่น (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- 20,000 บาท/ครั้ง



ลงชื่อ .....  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกตะกอนบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria)</li> <li>สภาพการเจริญของระบบจุลินทรีย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้วิธีการกรวยอิมhoff cone)</li> <li>ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>ใช้วิธีการเจลดาคาล (Kjeldahl)</li> <li>ชุดทดสอบ ว. 111</li> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันและรายงานต่อ สผ. และเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> <li>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ท่อระบายน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การอุดตันหรือต้นเขิน</li> <li>การแตกรั่วหรือชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการอุดตันและต้นเขิน</li> <li>ตรวจสอบการแตกรั่วหรือการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>

*Samy*

(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



*Samy*

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาธา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
9. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป(การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
10. การใช้ไฟฟ้า	- โคมไฟส่องสว่าง ส่วน ภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆ  - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ไฟฟ้า	- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ไฟฟ้าและสายไฟ  - สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
11. การจราจร	- บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนนและทางเข้า-ออก โครงการ  - สัญญาณจราจร  - ที่จอดรถยนต์ที่เตรียมไว้	- ระบบส่องสว่างทางจราจร  - สัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ  - จำนวนที่จอดรถยนต์	- ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ซึ่งรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
			- ตรวจสอบจำนวนไฟส่องสว่าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
			- ตรวจสอบความชัดเจนของสัญญาณจราจรถ้าชำรุดให้รีบซ่อมแซม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
			- ตรวจสอบจำนวนที่จอดรถยนต์			

*(Signature)*

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิชา ทองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
11. การจราจร (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
12. การสาธารณสุข ผลกระทบหลัก	- บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
2) โรคระบบทางเดินอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายประชาสัมพันธ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
3) โรคผิวหนัง	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายประชาสัมพันธ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
4) โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค	- บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สำรวจความชุ่มชื้นของหนู แมลงวัน และแมลงสาบ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิษา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

*Signature*



*Signature*  
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ

(นางสาววิษา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป่าประชาชนสัมพันธ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพป่าประชาชนสัมพันธ์ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
ผลกระทบรอง	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
2) โรคประสาทดุเลียมจากเสียง	- ถนน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป่าข้างจำกัดความเร็วและสัญญาณความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพสัญญาณขอความรวดเร็วที่อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- บริเวณติดตั้งอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร	- สภาพการใช้งานอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

*[Signature]*

ลงชื่อ..... (นางสาววิชา ทองใหญ่)      (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

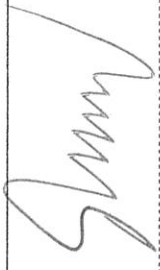
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิธล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
3) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการ	- ความสะอาดและสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัจจัยทำให้เกิดโรค	- ตรวจสอบและทำความสะอาดและส่งเสริมสุขอนามัย เพื่อป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
4) อุบัติเหตุจากการจราจร	- บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ - จุดติดตั้งสัญญาณจราจรภายในโครงการ	- ระบบส่องสว่างทางจราจร - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
5) อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบร่วมกับด้านจราจรและการป้องกันอัคคีภัย - สถิติที่ให้บริการสาธารณสุขรายงานประจำปี	- ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านจราจรและการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบและบันทึกอุบัติเหตุภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
6) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- การซ่อมอพยพหนีไฟ - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย	- ตรวจสอบ/ประเมินการซ่อมอพยพหนีไฟ - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี



ลงชื่อ  (นางวิเชษฐ ทองใหญ่) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ ทองใหญ่) กรมควบคุมมลพิษ

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
13. มาตรฐานการบริการ	(1) ห้องออกกำลังกาย	- อุปกรณ์ออกกำลังกาย/ป้ายค่าเตือน	- ตรวจสอบอุปกรณ์และป้ายต่างๆในห้องออกกำลังกายให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
(2) มาตรฐานสุขอนามัยอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- ความสะอาดตามมาตรฐานสุขอนามัยอาหาร	- ตรวจสอบคุณภาพอาหารให้เป็นไปตามสุขลักษณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัย	- สภาพการใช้งานของระบบสุขอนามัย สิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบระบบสุขอนามัย สิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอยที่อยู่ในสภาพอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปากจากทุกครั้งที่	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ		



ลงชื่อ .....  
 (นายวิเชษฐ ทองใหญ่)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นางสาววิชา ทองใหญ่)  
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิธล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
2) ความปลอดภัยในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</li> <li>- ระบบซีการ์ด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV)</li> <li>- สภาพการใช้งานระบบซีการ์ด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด(CCTV)</li> <li>- ตรวจสอบระบบซีการ์ด ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	- ไม่มี
(2) บุคคลภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ระบบการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ประจําป้อมยาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>		
15. การจัดการสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</li> <li>- บริเวณ สระว่ายน้ำ โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างสระว่ายน้ำ</li> <li>- สภาพทรงระบายนํ้าและฝ้าปิดรอบสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างระว่ายน้ำ หากชำรุดรั่วซึมต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบทรงระบายนํ้ากัน และฝ้าปิดรอบสระว่ายน้ำหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	- ไม่มี

*Sumrit*

ลงชื่อ *dp*

(นางสาววิชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

*Sumrit*

(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาว วิถีล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย	
15. การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณ สระ ว่ายน้ำ โดยรอบ	- โคมไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบโคมไฟส่องสว่าง หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี	
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพกระเบื้องสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบกระเบื้องสระว่ายน้ำ หากมี การแตก ร้าว หรือ หลุด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ			
	- สระว่ายน้ำ	- สภาพอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำ ความสะอาด	- ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด หากชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ			
	- สระว่ายน้ำ	- ที่วางสำหรับใช้เป็นทิศทางเดิน ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบที่วางสำหรับใช้เป็นทิศทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่มีน้ำขัง อยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ			
	- อุปกรณ์ ช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตช่วย เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ		
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ป้ายบอกความลึกหรือเลกของระดับ ความลึก	- ป้ายบอกความลึกหรือเลกของระดับ ความลึก	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระ ว่ายน้ำให้มีความชัดเจนมองเห็นได้ ง่าย	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ		
	- ชุดปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งานของชุดปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งานของชุดปฐมพยาบาล	- ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลพร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ หรืออยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ		



ลงชื่อ..... (นางสาววิชชา หนองใหญ่)      ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563      กรกฎาคม 2563

154 / 165      ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา      กรกฎาคม 2563



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิถล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
15. การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รกรับ-ส่งผู้ป่วย</li> <li>- บริเวณสวะน้ำ</li> <li>- บริเวณสวะน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพรกรับส่งของผู้ป่วยให้พร้อมใช้งานเสมอ</li> <li>- คุณภาพน้ำในสวะน้ำ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ลึกและจุดที่ตื้น</li> <li>- ความใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษไปไม่ในสวะน้ำ</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง</li> <li>- ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform bacteria)</li> <li>- ค่าแบคทีเรีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรกรับ-ส่งผู้ป่วยเป็นประจำ สถานบริการสาธารณสุขให้พร้อมใช้งานเสมอ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สวะน้ำ เนื่องจากทำให้ น้ำในสวะน้ำสกปรก เกิดการปนเปื้อน โดยทำความสะดวก บริเวณสวะน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สวะน้ำแล้ว</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสวะน้ำทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิชา ทองใหญ่ และนายวิเชษฐ ทองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712</li> </ul>	- ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสวะน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษไปไม่ในสวะน้ำ</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง</li> <li>- ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform bacteria)</li> <li>- ค่าแบคทีเรีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสวะน้ำ ทุกๆ เดือน หรือ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>		



ลงชื่อ.....

(นางสาววิชา ทองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....

(นายศรีศักดิ์ ทพิพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

155 / 165

กรกฎาคม 2563



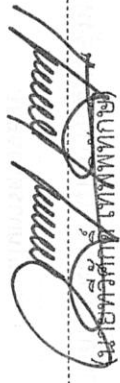
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
15. การจัดการส้วม		- Escherichia coli - Streptococcus ayreus - Pseudomonas aeruginosa				
16. คุณภาพและการท่องเที่ยว	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิภา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
17. ทิศทางแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องทำแนวทางแก้ไขในพื้นที่	- ทุกวัน ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ	- นางสาววิภา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี
18. การลดเสียงแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น	- ตรวจสอบบันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- นางสาววิภา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี



ลงชื่อ (นางสาววิภา หนองใหญ่) (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ

(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563




ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ วาวา วิลล่า ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
19. การชดเชยผู้สังคม (Community-Social Respond)	- พื้นที่โครงการ	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ในการพัฒนาชุมชน เช่น วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น	- ตรวจสอบบันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมกับท้องถิ่น	- ทุก 6 เดือน/ครึ่งตลอดระยะเวลาดำเนินการ โทรศัพท์ 081-8652712	- นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712	- ไม่มี

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีผลเสียต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 จัดให้มีเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่มีขีดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้โดยสะดวก

: เจ้าของโครงการ คือ นางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ โทรศัพท์ 081-8652712

: ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าของ ให้เจ้าของโครงการ ส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วาวา วิลล่า ของนางสาววิชา หนองใหญ่ และนายวิเชษฐ หนองใหญ่ ฉบับสมบูรณ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขใบอนุญาต ให้บุคคลหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนกรรมสิทธิ์การเป็นเจ้าของโครงการ เพื่อมีไว้ในครอบครองและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความผิดของเจ้าของโครงการ กรณีไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  (นางสาววิชา หนองใหญ่) (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

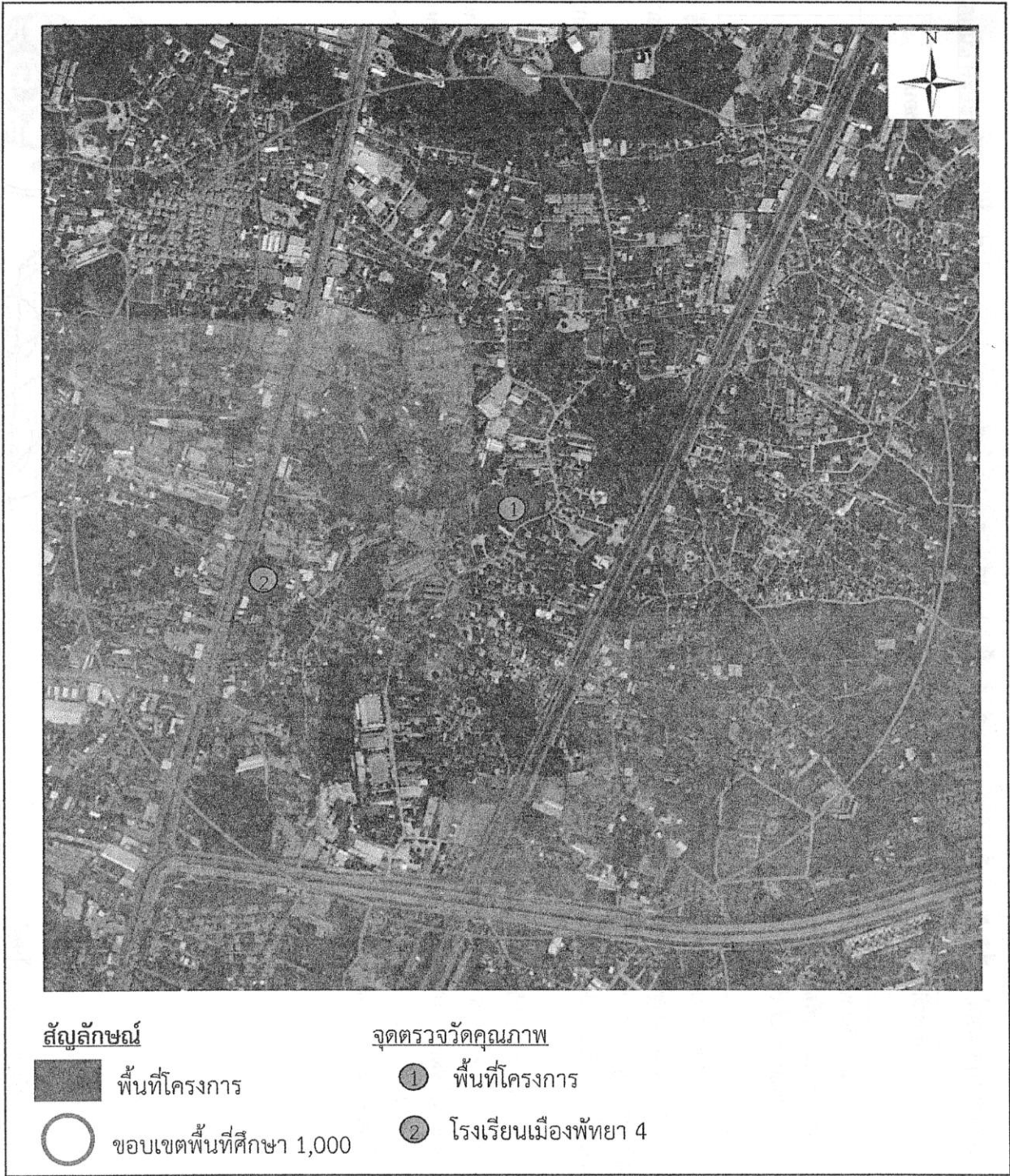


ลงชื่อ  (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



รูปที่ 1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  
(นางสาววิชา หนองใหญ่)

กรกฎาคม 2563

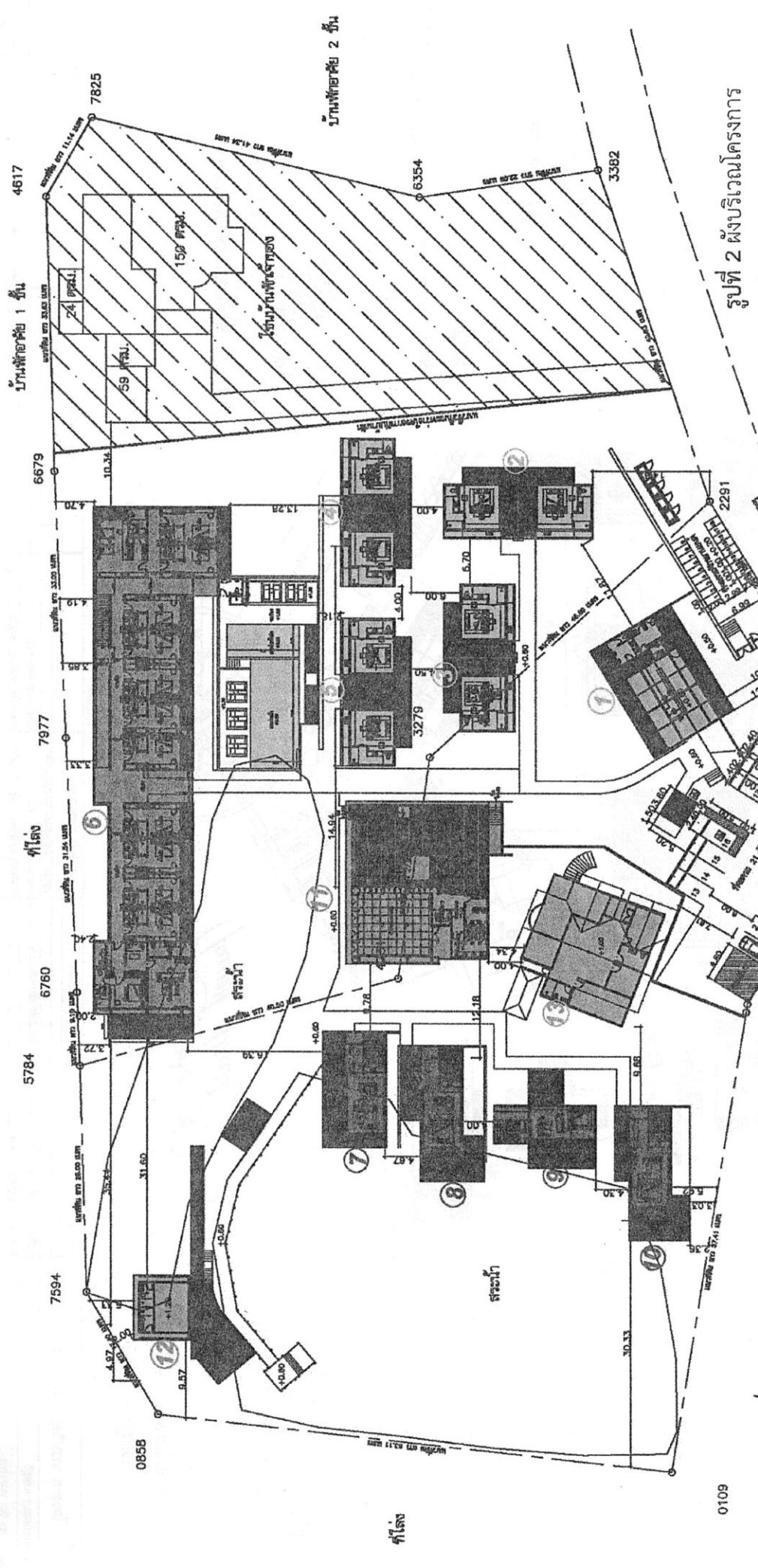
(นายวิเชษฐ หนองใหญ่)



ลงชื่อ  
(นายทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

กรกฎาคม 2563



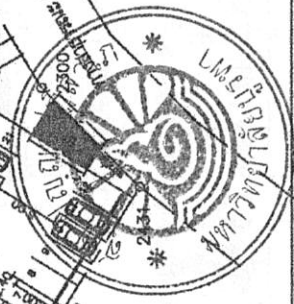
รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

รายละเอียดอาคาร

- ① อาคารจอดรถ 1 ชั้น 1 หลัง
- ② บ้านแม่ศรี 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 2 ห้อง
- ③ บ้านแม่ศรี 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 2 ห้อง
- ④ บ้านแม่ศรี 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 2 ห้อง
- ⑤ บ้านแม่ศรี 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 2 ห้อง
- ⑥ อาคารที่พักอาศัย 2 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 20 ห้อง
- ⑦ บ้านพักคนเฒ่า 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 1 ห้อง
- ⑧ บ้านพักคนเฒ่า 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 1 ห้อง
- ⑨ บ้านพักคนเฒ่า 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 1 ห้อง
- ⑩ บ้านพักคนเฒ่า 1 ชั้น 1 หลัง จำนวน 1 ห้อง
- ⑪ อาคารรับมอบหมายอาคาร สสส. 1 ชั้น 1 หลัง
- ⑫ ศาลาพักผ่อน สสส. 1 ชั้น 1 หลัง
- ⑬ อาคารห้องเก็บของ สสส. 1 ชั้น 1 หลัง

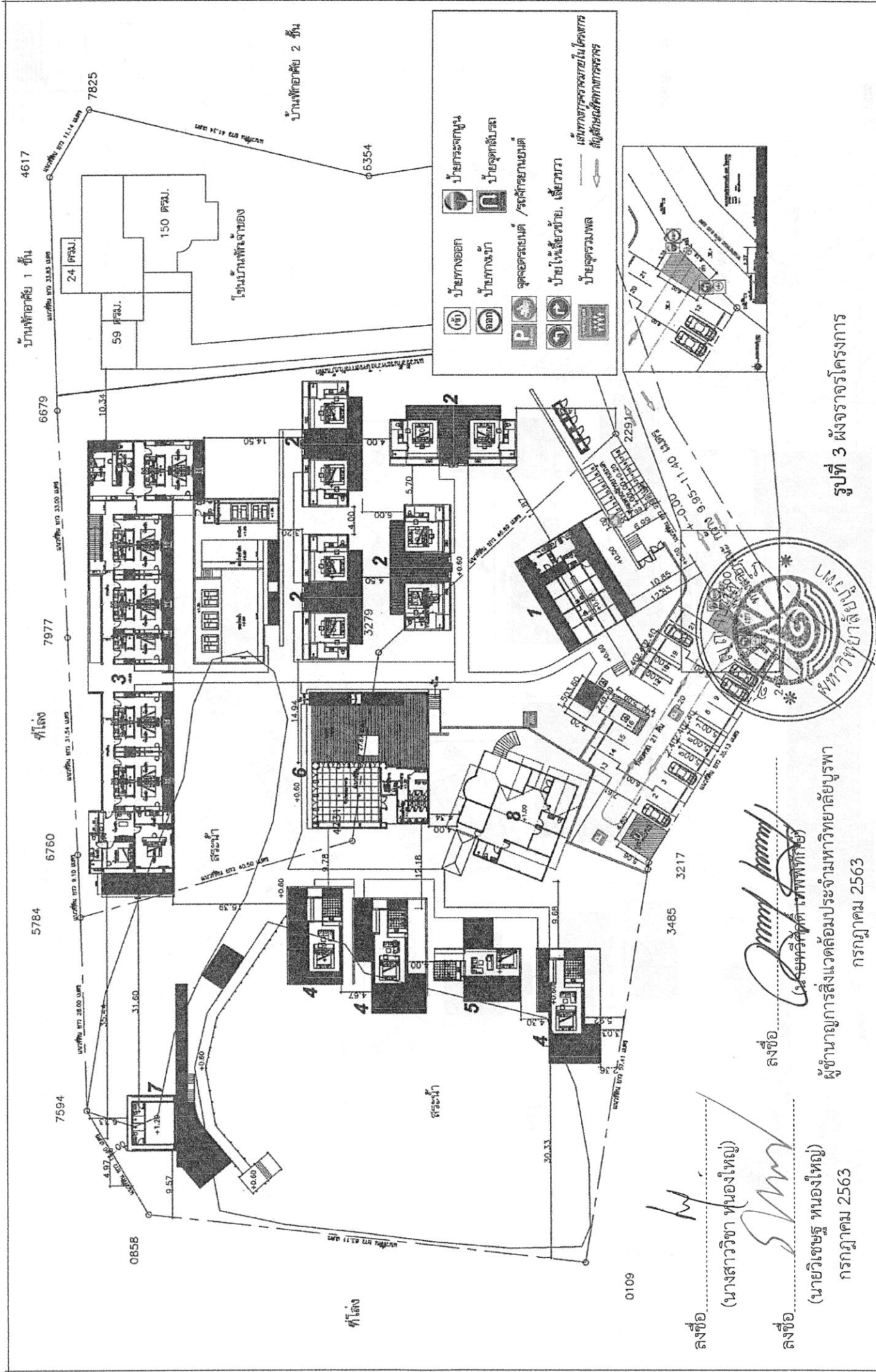
วงเงินงบประมาณ 32,100,000 บาท

หมายเหตุ : ๑.๑ บ้านพักคนเฒ่า ๑ หลัง



ลงชื่อ ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 ลงชื่อ ..... (นายวิชากร หนองใหญ่)  
 วิศวกร วรภา วิลลา WANA VILLA  
 วิศวกร วิชากร หนองใหญ่  
 วิศวกร วิชากร หนองใหญ่

PROJECT	โครงการ วรภา วิลลา WANA VILLA									
Location: มานะบุ่ง จ.เชียงใหม่										
Owner: คุณ วิชากร หนองใหญ่										
ARCHITECTS	<table border="1"> <tr> <td>ARCHITECTS</td> <td>STRUCTURAL ENGINEERING</td> <td>ENVIRONMENTAL ENGINEERING</td> </tr> <tr> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> </tr> <tr> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> <td>วิชากร หนองใหญ่</td> </tr> </table>	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERING	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่
ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERING	ENVIRONMENTAL ENGINEERING								
วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่								
วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่								
LANDSPACE ARCHITECTS	LANDSPACE ARCHITECTS									
วิชากร หนองใหญ่	วิชากร หนองใหญ่									



รูปที่ 3 ผังจราจรโครงการ

ลงชื่อ

(นางสาววิภา ทองใหญ่)

ลงชื่อ

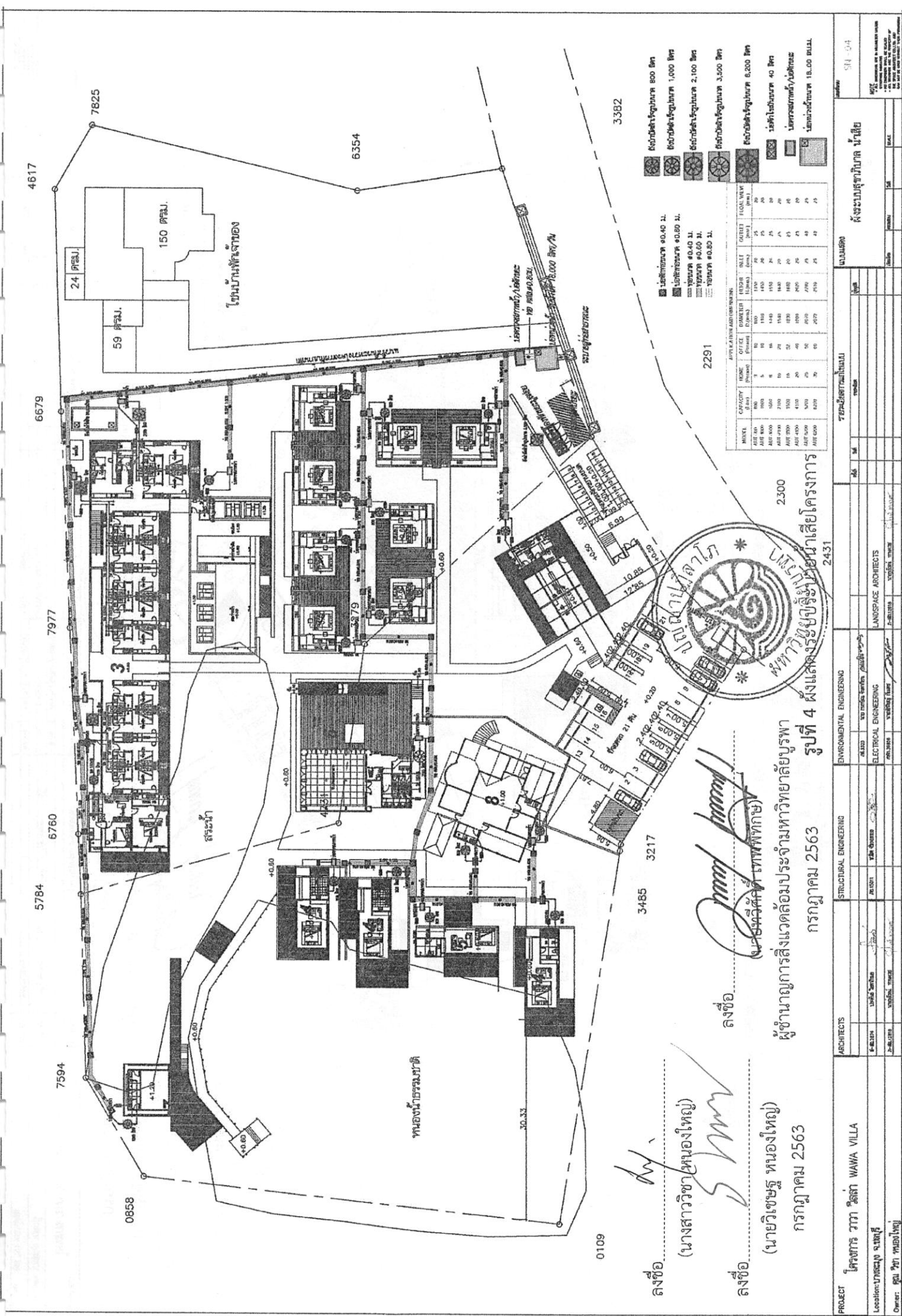
(นายวิเชษฐ ทองใหญ่)

ลงชื่อ  
 (นายศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563



PROJECT	โครงการ วาวา วิลล่า WAWA VILLA	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERING	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	รายละเอียดการแก้ไข
Location-ที่ตั้งของ ๑.๑๒๖/๕	1-12/2564 1-12/2564 1-12/2564	LANDSPACE ARCHITECTS	ELECTRICAL ENGINEERING	LANDSPACE ARCHITECTS	วันที่
Owner: ฐิติ ฐิติ หนองใหญ่	1-12/2564 1-12/2564 1-12/2564	PH: 09-056 120000	PH: 09-056 120000	PH: 09-056 120000	Scale
					Sheet
					Scale

NOTE: Approved as per attached drawings and specifications. For any change, please refer to the original drawings and specifications.



4617 6679 7977 5784 6760 7594 0858 7825 6354 3382 0109

24 ตร.จ.  
59 ตร.จ.  
150 ตร.จ.  
โถงบ้านพักทั้งหมด

โถงสวนหย่อม  
โถงสวนหย่อม 18 ตร.จ. 40.80 ม.  
โถงสวนหย่อม 18.00 ตร.จ. 40.80 ม.

โถงสวนหย่อม 40.00 ม.  
โถงสวนหย่อม 40.80 ม.  
โถงสวนหย่อม 40.40 ม.  
โถงสวนหย่อม 40.60 ม.  
โถงสวนหย่อม 40.80 ม.

โถงสวนหย่อม 800 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 1,000 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 2,100 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 3,500 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 6,200 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 40 ตร.จ.  
โถงสวนหย่อม 18.00 ตร.จ.

MODEL	CATEGORY	AREA (Sq.m)	NO. OF UNITS	UNIT PRICE (Baht)	TOTAL UNIT PRICE (Baht)	UNIT PRICE (Baht)	TOTAL UNIT PRICE (Baht)
AHT 001	001	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 002	002	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 003	003	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 004	004	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 005	005	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 006	006	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 007	007	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 008	008	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 009	009	80	80	1500	120000	1500	120000
AHT 010	010	80	80	1500	120000	1500	120000

ลงชื่อ (นางสาววิษาหนองใหญ่)  
ลงชื่อ (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
กรกฎาคม 2563

โครงการ ววา วิลล่า WAWA VILLA  
Location: บางนา กรุงเทพมหานคร  
Owner: คุณ วา หนองใหญ่

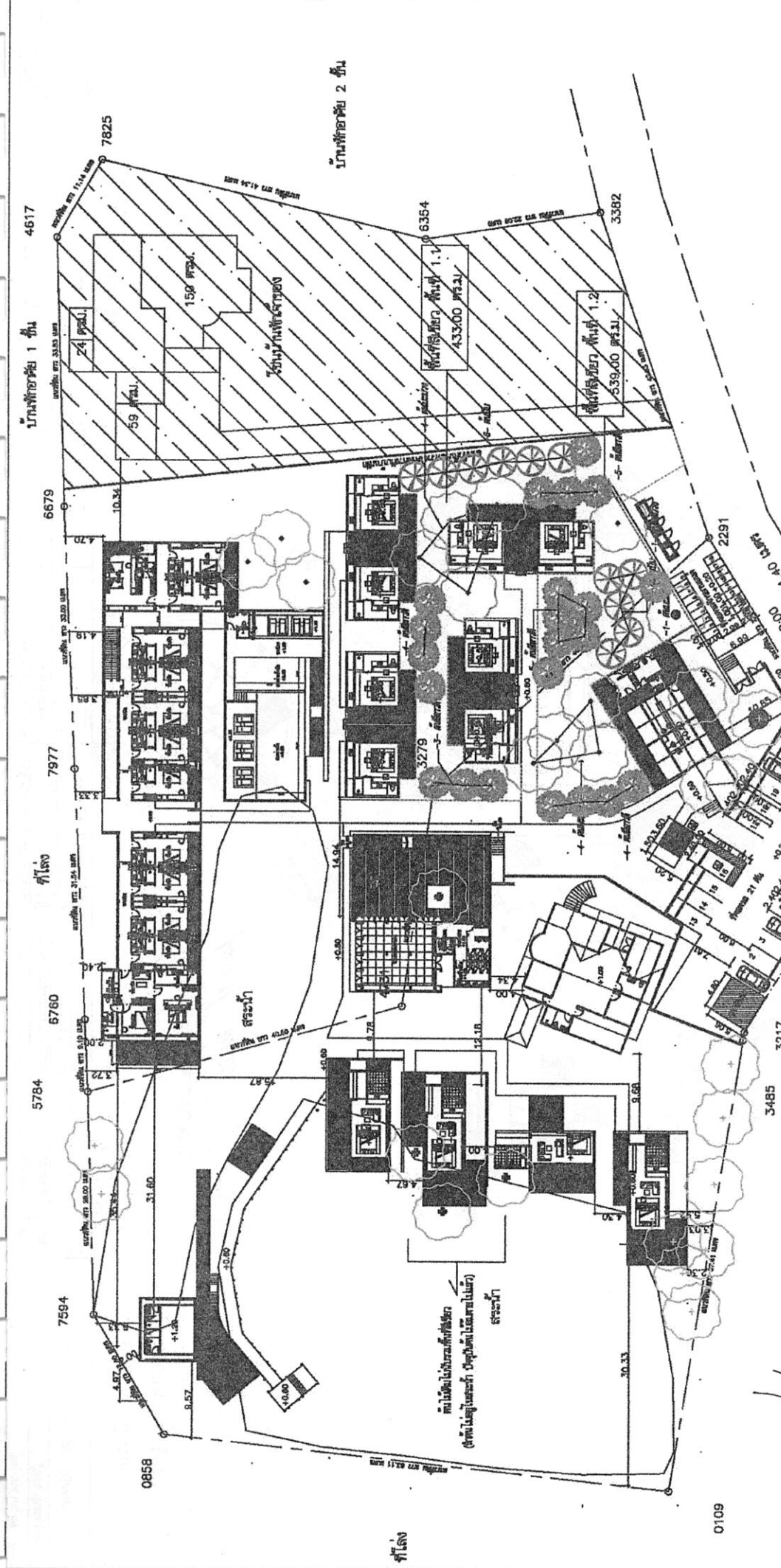
โครงการ ววา วิลล่า WAWA VILLA  
Location: บางนา กรุงเทพมหานคร  
Owner: คุณ วา หนองใหญ่

ARCHITECTS: บริษัท ววา วิลล่า จำกัด  
STRUCTURAL ENGINEERING: บริษัท ววา วิลล่า จำกัด  
ELECTRICAL ENGINEERING: บริษัท ววา วิลล่า จำกัด  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING: บริษัท ววา วิลล่า จำกัด  
LANDSCAPE ARCHITECTS: บริษัท ววา วิลล่า จำกัด

โครงการ ววา วิลล่า WAWA VILLA  
Location: บางนา กรุงเทพมหานคร  
Owner: คุณ วา หนองใหญ่







ลำดับ	สัญลักษณ์	ประเภทพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
1	○	พื้นที่ว่าง	30-30	10	300
2	●	พื้นที่ปลูก	20-30	20	600
3	⊗	พื้นที่จอดรถ	5-7	22	154
		รวมพื้นที่ทั้งหมด	7-15	11	105
		รวมพื้นที่ทั้งหมด			819

โครงการบ้านเดี่ยว  
 บ้านเดี่ยว 2 ชั้น  
 บ้านเดี่ยว 1 ชั้น  
 บ้านเดี่ยว 1.1 ชั้น  
 บ้านเดี่ยว 1.2 ชั้น

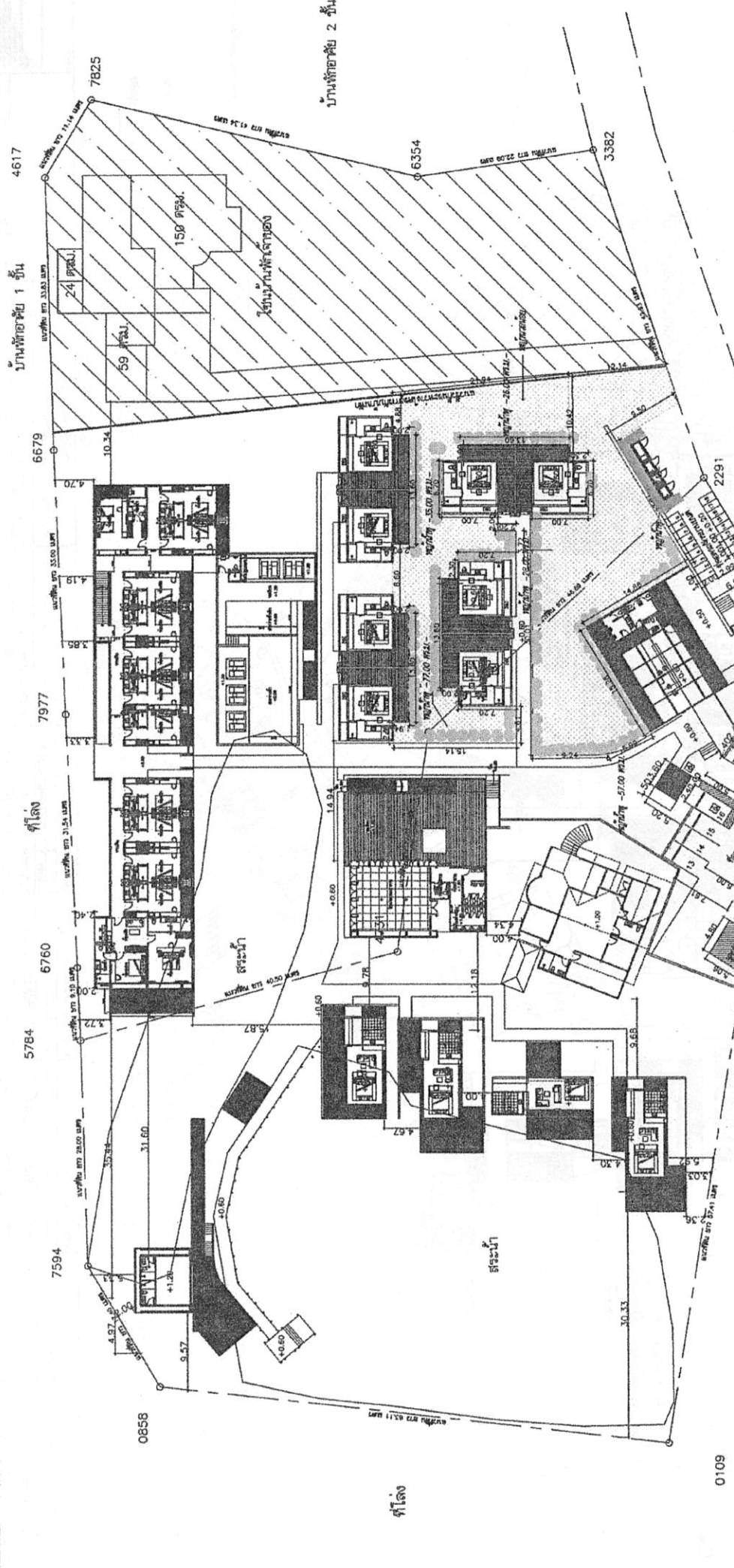
พื้นที่ว่าง 300 ตร.ม.  
 พื้นที่ปลูก 600 ตร.ม.  
 พื้นที่จอดรถ 154 ตร.ม.  
 รวมพื้นที่ทั้งหมด 819 ตร.ม.

ลงชื่อ (นางสาววิภา หนองใหญ่)  
 ลงชื่อ (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 กรรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายสุวิทย์ ทรัพย์พิทักษ์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรรกฎาคม 2563



PROJECT	โครงการ บ้านเดี่ยว WAWA VILLA
Location	บ้านเลขที่ 2563
Owner	คุณ วิชา หนองใหญ่
ARCHITECTS	ENVIRONMENTAL ENGINEERING
STRUCTURAL ENGINEERING	ELECTRICAL ENGINEERING
LANDSCAPE ARCHITECTS	



ลำดับสัญลักษณ์	รายการไม้ปู, ไม้ทาสี	จำนวน ตร.ม.
1	ไม้ปูพื้นห้องนอน (ไม้สัก)	724 ตร.ม.
2	ไม้ปูพื้นห้องนอน (ไม้สัก) 0.50-0.50 ม. ทาสี 0.50-1.00 ม.	238 ตร.ม.
3	ไม้ปูพื้นห้องนอน (ไม้สัก) 1.5 ม. (ไม้สัก)	17 ตร.ม.
	รวมไม้ปูไม้ทาสี-สุทธิ	979 ตร.ม.



ลงชื่อ..... (นางสาววิชา หนองใหญ่)  
 ลงชื่อ..... (นายวิเชษฐ หนองใหญ่)  
 ลงชื่อ..... (นายทศพรศักดิ์ เตชะพิทักษ์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 กรกฎาคม 2563

PROJECT	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERING	ENVIRONMENTAL ENGINEERING
โครงการ บ้านพัก WAWA VILLA	บริษัท สถาปัตย์	บริษัท วิศวกรรม	บริษัท วิศวกรรม
Location: บางนา กรุงเทพฯ	สถาปนิก	วิศวกร	วิศวกร
Owner: คุณ วิชา หนองใหญ่	สถาปนิก	วิศวกร	วิศวกร

