



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๕ ๖ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์
(Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๙๑๔๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลง
และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา ๔
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างอิง บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา ๔
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๖๒ ห้อง มีขนาด
พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๓๗๑.๖๑ ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้

รวบรวม...

รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลียะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักเลขาธิการ



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๑๕๖๘๕

ถึง มหาวิทยาลัยบูรพา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๕๘๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10996 วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๒๒:๑๙ ผู้รับ กทมทท

บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
เลขที่ 239/9 หมู่ที่ 9
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ กระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1666 วันที่ 24 ก.ค. ๖๒
เวลา 16:09 ผู้รับ ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับหลักและภาคผนวก จำนวน 18 ชุด

ตามที่ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตโครงการ นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการฯ ดังกล่าว
แล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มงานอาหาร
เลขที่ 1680 วันที่ 24 ก.ค. ๖๒
เวลา 10:14 ผู้รับ กทมทท



ขอแสดงความนับถือ

(Handwritten signature)

(นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์สร้างสี)
กรรมการบริษัท

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางสาวมลิวรรณ สอนตา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

FA-001 มว ๐๑๓๕ ใน



ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/29141

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตเสวี ขบ ๒๐๐๐๐

1๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๑๐๑๓ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผน | |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ 17546 | วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๓ |
| เวลา 11.33 | ผู้รับ 18๓๓ |

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้
อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong
Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๖๒
ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓,๓๗๑.๖๑ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยาศาสตร์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้จังหวัดนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้มหาวิทยาลัยบูรพา ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และมหาวิทยาลัยบูรพา ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติ
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและ
เปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำเนาของ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวมลิวรรณ สอนดา

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายวิวัฒน์ มหาผลศิริกุล)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

เอกสารแนบ 7 ก่อซอง, เย็บ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินี ศุภรสิทธิ์รังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

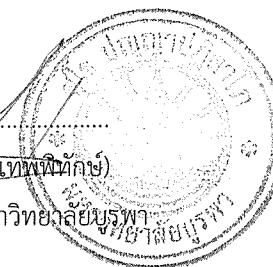


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

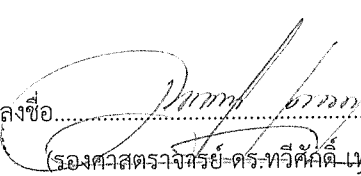
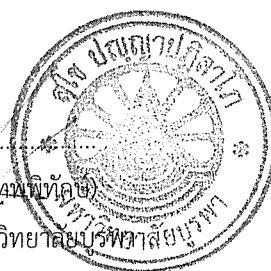
พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป | โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรีมีจำนวนห้องพักรวม 62 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 3,371.61 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยมหาวิทยาลัยบูรพา ดังรายละเอียดต่อไปนี้ | 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม | ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ  
 (นางสาวกัญฉิณย์ สุมรสสรังศรี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ  
 (รองศาสตราจารย์-ดร.ทวีศักดิ์ นามphon)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณี ที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย ศุภรστήสร้งสี)

กรรมการบริษัท ภัทหมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพนัญช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำ สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับผิดชอบไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภราชศรีรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | 3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย ศุภรสถ์สร้างสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

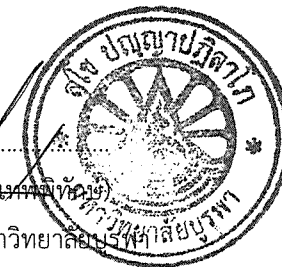


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีศักดิ์ เกษมพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

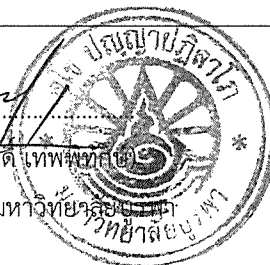
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภกุลศรีสร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลคอกิต จำกัด
 พุทธศักราช 2563




ลงชื่อ.....
 (องศาตราจรรย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพวงทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้ได้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป | |

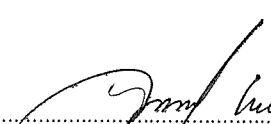
ลงชื่อ.....


(นางสาวกัญฉิณีย์ ศุภรสหัสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....


(รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิตดี ทองทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ | โครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน ไม่มีการปรับระดับดินให้ต่างไปจากสภาพพื้นที่ปัจจุบันทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้มากที่สุด | - | - |
| 1.2 ทรัพยากรดิน | โครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน ไม่มีการขุดเปิดหน้าดิน | - | - |
| 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - ธรณีวิทยา | พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญ จากการดำเนินโครงการ ไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนาในประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงชั้นหินเบื้องล่างจนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา | - | - |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย ศุภรสถิตย์)

กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>- การเกิดแผ่นดินไหว</p> | <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือ ความรุนแรง III เมอร์คัลลี (เบา) คนที่อยู่กับที่ รู้สึกว่าพื้นสั่นและความรุนแรง IV เมอร์คัลลี (พอประมาณ) คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ ตามแผนที่ บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย พ.ศ. 2548 ของกรมทรัพยากรธรณี สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับที่รู้สึกที่พื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง)</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย ศุภรสถ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิทยา และคุณภาพอากาศ</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>มลพิษด้านฝุ่นละอองในระยะดัดแปลงจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงที่มีการก่อสร้างขึ้นแต่จะเกิดขึ้นในระยะเวลานอนสั้นโดยสาเหตุของมลพิษด้านฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง</p> | <p>สาเหตุของมลพิษด้านฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองซึ่งเกิดจากการปรับถมหรือการปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์ จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้าง ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0011 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.1080 มก.ลบ. - รวม TSP จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.1091 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาคือเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที 2. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง US.EPA, 1987 ซึ่งระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการหาววัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และรบกวนกลิ่นของวัสดุ 4. จัดให้มีการใช้เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร</p> |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย สุภรสถ์รังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด HONGKOLKIT CO.,LTD.

พฤศจิกายน 2563

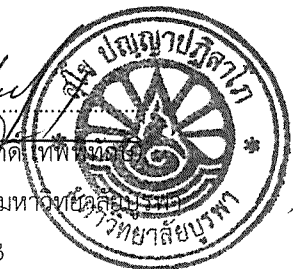


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (ต่อ) | 2) PM ₁₀ - ค่าประเมิน = 0.0001 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0600 มก.ลบ. - รวม PM ₁₀ จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.0601 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. | 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 น. 11.00 น. และ 14.00 น. ทุกวัน และฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้าออกเท่านั้น และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 7. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด 8. จัดให้มีปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงและลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน | ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินัย สุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพหัสดิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในระยะดัดแปลงโครงการมาจากรถยนต์รับ-ส่งคนงาน และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างซึ่งจะปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากเครื่องจักรและรถยนต์ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ จะไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดในเวลาเดียวกัน</p> | <p>จากการประเมินปริมาณมลพิษทางอากาศจากรถยนต์รับ-ส่งคนงาน และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) CO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000044 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4888 มก.ลบ. - รวม CO จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.4888044 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 34.20 มก.ลบ. <p>2) HC</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000022 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4781 มก.ลบ. - รวม HC จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.4781022 มก.ลบ. - ไม่มีค่ามาตรฐาน | <p>9. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมโดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขณะรถวิ่ง</p> <p>10. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นละอองในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นละอองสำหรับคนงาน</p> <p>11. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียกโดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>12. จัดพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดพื้นอาคาร และบริเวณถนนหน้าโครงการ เมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครั้งหลังเลิกงานโดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด</p> | <p>2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การฉีกขาดของผ้าใบ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง <p>ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย สุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทริภักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ) | 3) NO _x - ค่าประเมิน = 0.0000013 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0681 มก.ลบ. - รวม NO _x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.0681013 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.32 มก.ลบ. 4) SO _x - ค่าประเมิน = 0.0000002 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0060 มก.ลบ. - รวม SO _x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.0060002 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.30 มก.ลบ. 5) TSP - ค่าประเมิน = 0.0000011 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.1080 มก.ลบ. - รวม TSP จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.1080011 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. | 13. ห้ามคนงานทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นดิน 14. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะไม่มีการจอดรถทิ้งไว้โดยเด็ดขาด 15. การกองวัสดุที่มีฝุ่นละออง การผสมคอนกรีต หรือปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 16. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 17. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้น้อยที่สุด | 3. ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ส่วน CO, HC, NO _x และ SO _x ทำการตรวจวัด 1 วัน <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1 <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - NO _x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - SO _x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย สุภรสรหัสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ วัฒนพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ) | 6) PM ₁₀ - ค่าประเมิน = 0.0000010 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0600 มก.ลบ. - รวม PM ₁₀ จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.0600010 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. | 18. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่าต้องปลูกหญ้าคลุมดินช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 19. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ 20. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 21. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 22. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป | <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 30,000 บาท/ครั้ง |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พลุคจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พลุคจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)</p> | | <p>23. ฝุ่นซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดและมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>24. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ ในช่วงก่อสร้างและให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>25. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)</p> | | <p>26. จัดให้มีเอกสารรายงานฯ โดยเฉพาะ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้ โดยสะดวก</p> <p><u>ด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>1. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 x 1.00 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง ท้องถิ่นที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักดินัย สุภรสถ์สร้าง)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

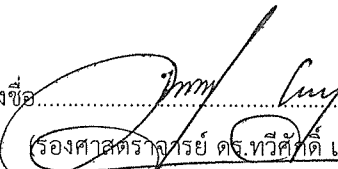
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ) | | <p><u>ด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุ และเวลา <p><u>ด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน | |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวกัญฉิณัย สุกรสหัสสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิวิทย์ เต็มพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤตจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ) | | <p><u>ด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p><u>ด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ละเว้นการเผามูลฝอย และเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสิทธิ์สรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะย่ดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.5 เสียง</p> <p>อาจก่อให้เกิดปัญหาเสียงดังต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนการตัดแปลงอาคาร การเก็บงาน และการตกแต่งอาคาร</p> | <p>ในช่วงการตัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน โดยคาดว่าจะได้รับเสียงดังจากขั้นตอนก่อสร้างในงานส่วนที่เหลือที่จะก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด คือ ขั้นตอนการเก็บงานและงานตกแต่ง เมื่อประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ ซึ่งมีการจำกัดระยะเวลาของการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ โดยใช้วัสดุลดเสียง ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) เช่น Aluminum sheet หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยติดตั้งบนอาคารชั้นที่จะก่อสร้างดัดแปลง หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียง และแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน | <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ทุกวัน <p>ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร</p> |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินี สุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศักดิ์เทพพนัน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)</p> | <p>จากการประเมิน พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร และส่งผ่านไปยังผู้ได้รับเสียงบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบปิดทึบทำจาก วัสดุลดระดับเสียงรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A) - ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) <p>ทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 61.50 dB(A) - ค่าประเมิน = 102.91 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทึบ = 75.91 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 76.07 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน (-7.41)-(-23.96) dB(A) | <ol style="list-style-type: none"> 6. เข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดทาววัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การขนย้ายวัสดุก่อสร้างด้วยความนิ่มนวล 7. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องทาววัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่อง หรือ เบาเครื่องระหว่างการพัก 9. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างดี 10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ลากหรือกระแทกจนก่อให้เกิดเสียงดัง 11. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง | <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี <p>2. <u>ตรวจวัดเสียง</u></p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการแสดงผังรูปที่ 1 <p><u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L90 และเสียงรบกวน |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภาคินัย สุภรสถ์ศรี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

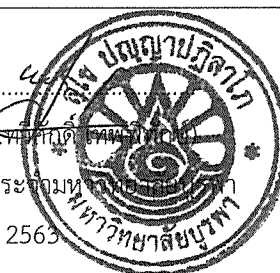


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พญานิตติคุณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

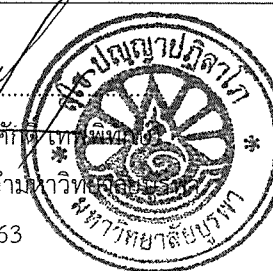
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)</p> | <p>ทิศตะวันออก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 61.50 dB(A) - ค่าประเมิน = 76.53 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทับ = 49.53 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 61.77 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน (-25.63)-(-32.22)dB(A) | <p>12. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์</p> <p>13. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด</p> <p>14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>15. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยเน้นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง</p> | <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเสียงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดัดแปลงและทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 8,000 บาท/ครั้ง |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสรหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ เทียมมาตย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ) | <p>ทิศใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 61.50 dB(A) - ค่าประเมิน = 90.03 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทึบ = 63.03 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 65.34 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน (-14.83)-(-24.20) dB(A) <p>ทิศตะวันตก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 61.50 dB(A) - ค่าประเมิน = 73.81 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทึบ = 46.81 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 61.64 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน (-31.59)-(-32.41) dB(A) | <p>16. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมต้องอยู่บริเวณกลางพื้นที่เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนรอบข้างและผู้อยู่อาศัยส่วนเดิม</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขในทันทีตลอดระยะดัดแปลง</p> <p>18. จัดให้มีเอกสารรายงานฯ โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก</p> | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภักดินัย ศุภรสหัสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

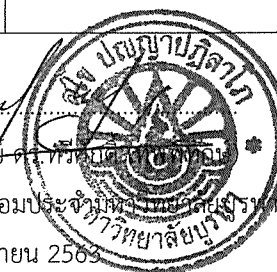


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ชัยชูวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง</p> | <p>จากการคำนวณเกี่ยวกับระยะเวลาที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถสัมผัสเสียงได้ (T) จะเห็นว่าคนงานปฏิบัติงานที่มีระดับเสียง 100 dB(A) ต้องสัมผัสเสียงติดต่อกันไม่เกิน 2 ชั่วโมง ซึ่งจากการคาดการณ์การทำงานของคนงานของโครงการจะทำงานเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 4 ชั่วโมง ซึ่งระยะเวลายาวนานเกินกว่าระยะเวลาที่อนุญาตไว้</p> | <p>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear plug ลดระดับเสียงได้ 10-20 dB(A) หรือ Ear muff ลดระดับเสียงได้ 20-40 dB(A) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานต้องอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 100 dB(A) และปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 4 ชั่วโมง</p> | <p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันเสียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย ศุภรสรหัสสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เนืองนันทิยา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

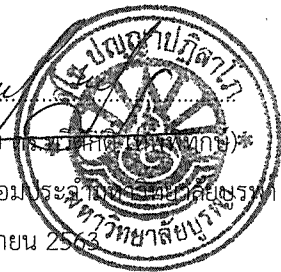
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.6 ความสั่นสะเทือน | เนื่องจากโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างในส่วนฐานรากและโครงสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีขั้นตอนของการลงเสาเข็มซึ่งก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน | - | - |
| 1.7 ทรัพยากรน้ำ | <p><u>ด้านทรัพยากรน้ำ</u></p> <p>โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติหรือแหล่งน้ำจืด แม่น้ำ ลำคลอง แต่อย่างไรก็ตามแหล่งน้ำใช้ของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทธา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาอย่างเพียงพอ ต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งใช้ร่วมกับห้องน้ำของพนักงานโครงการ 2. ห้ามทิ้งเศษมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำของโครงการ จัดให้มีการทำความสะอาดตะแกรงทุกอาทิตย์ 3. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและมิให้น้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ 4. ประสานรถสูบล้างถนนเมืองพัทธา ให้มาสูบล้างถนนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ นันทพงษ์)*
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) | <p><u>ด้านคุณภาพน้ำ</u></p> <p>ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย ซึ่งจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง และระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> | <p>5. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและไม่ให้มีน้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>6. ประสานรถสูบล้างปฏิภูลเมืองพัททยา ให้มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย ศุภรสิทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ปัทมวงคกกลิตตี้ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เหมนพิตถัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology system) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาการอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ</p> | <p>ในช่วงการดัดแปลงอาคารจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์รังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พศศักดิ์ ธรรมพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

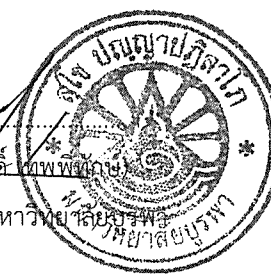
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2.2 ทรัพยากรน้ำชีวภาพใน</p> <p>เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการอาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology system) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำที่สำคัญ และไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีไหลทะเล ซึ่งไม่ปรากฏว่าเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าด้านการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> | <p>ในช่วงการดัดแปลงอาคาร โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยา</p> | | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย สุภรสห์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้ของโครงการได้รับการให้บริการให้บริการจ่ายน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพที่ในการบริการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำใช้ของโครงการได้รับการให้บริการให้บริการจ่ายน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพที่ในการบริการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในการก่อสร้าง ได้แก่ ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ฉีดพรมพื้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น โดยคาดว่าในสัปดาห์จะมีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>คนงานก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างสูงสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 15 คน ได้แก่ การใช้ห้องน้ำ ล้างหน้า ทำความสะอาดและอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำ ประมาณ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>สำหรับกิจกรรมการดัดแปลงอาคารความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะมี 2.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการก่อสร้าง แยกออกจากโครงการ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีนี้ประปาไม่ไหล</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง แยกออกจากโครงการ ขนาด 2 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 4 ลบ.ม. สำหรับกรณีนี้ประปาไม่ไหล 2. ติดตั้งระบบท่อน้ำชั่วคราวเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 4. จัดให้มีการตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอ ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้ทำการแก้ไขทันที 5. แจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 6. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ครั้งละ 1 ถัง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำ 7. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมรดพื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำสำรอง <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง <p>ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,000 บาท/ครั้ง |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสิทธิ์สร้างสี)
กรรมการบริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

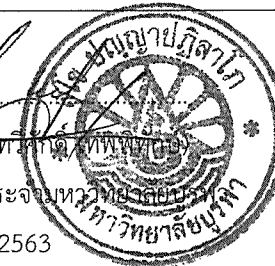


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทยา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะคิดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเมืองพัทยา ซึ่งทางเมืองพัทยามีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังนั้น โครงการจึงได้ทำการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกภายนอกโครงการ</p> <p>หลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสีย โครงการจะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการต่อไป</p> | <p><u>กิจกรรมการก่อสร้าง</u></p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้น จะมาจากการทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ในแต่ละวัน น้ำเสียส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย ซึ่งจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ</p> <p><u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม โดยแบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป และน้ำเสียจากส้วม ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 2. ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยาให้มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมและบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง <p>ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร</p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ เหมพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | | <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง |
| 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <p>ในช่วงการตัดแปลงอาคาร กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ท่อระบายน้ำอุดตัน</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในบริเวณโครงการทุกๆ สัปดาห์ ป้องกันการอุดตัน และการสะสมของดินตะกอนเพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการตัดแปลงอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รางระบายน้ำ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย สุภรสถ์สรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

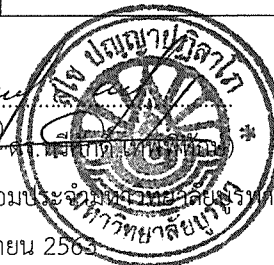


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิชาติ นันทิชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>การจัดการมูลฝอยโดยทั่วไปในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในเขตรับผิดชอบของเมืองพัทยา</p> | <p><u>พื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากการตัดแปลงอาคารส่วนใหญ่จะประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ได้แก่ เศษไม้ ชี้เหล็ย เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก จากการก่อสร้างจะจัดการในหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ได้มาใช้ใหม่ หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้จะเก็บรวบรวมในถังมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง ที่จัดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ และให้คนงานเก็บรวบรวมนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยอื่นๆ ต่อไป</p> | <ol style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด โดยโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย โดยแยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม โดยวางไว้เป็นจุดพักรวมมูลฝอยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากทางเมืองพัทยาเข้ามาเก็บขน โดยจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจนหมดเป็นประจำ กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด | <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

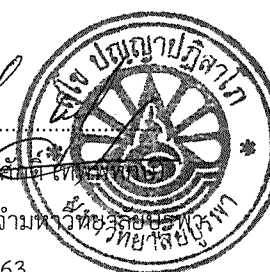
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> | <p>คณงานก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดจากคณงานจำนวนสูงสุด 15 คน มีปริมาณ 45 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดให้มี ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีจำนวนเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถังสีเหลือง) มูลฝอยทั่วไป (ถังน้ำเงิน) และมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) ซึ่งไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝน และการส่งกลิ่นเหม็น ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา เข้ามาดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป</p> | <p>4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ 5. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน 6. กำหนดให้โครงการติดต่อกับทางเมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้</p> | <p>2. ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอยภายในโครงการสถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่พักรับมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของที่พักรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ พิทยะกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 7. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้สถานที่ที่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วยกรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังในที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดังเดิม ทั้งนี้จะต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสห์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า | ในระหว่างการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคาร ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนที่เหลือ แต่เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกอบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยามีศักยภาพที่เพียงพอในการให้บริการ | - | - |
| 3.6 การจราจร จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรในถนนสายหลักของโครงการ | ในช่วงการดัดแปลงอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร โดยผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งเกิดจากการรับ-ส่งคนงาน รถขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง สำหรับปริมาณการจราจรที่ตรวจนับในถนนสายหลักของโครงการ พบว่า เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบันจะอยู่ในระดับดั้งเดิม | <p><u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สะดวก และปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็ว และการจอดรอ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินีย์ สุภรตส์หรั่งสิริ)
 กรรมการบริษัท ภัททวงคกคิต จำกัด
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชเรืองศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 4. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด 5. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด 7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และทำให้ดีดังเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง | <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรถเพื่อการขนส่งดินและวัสดุ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินันท์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | 8. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 9. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 08.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับตามความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 10 ล้อสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ | 2. ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียน และป้ายประชาสัมพันธ์ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ชัยชูวงศ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี-ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.7 การสื่อสาร | เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีการสื่อสารและโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุ โทรทัศน์ทางสายไปรษณีย์ โทรศัพท์ ศูนย์โทรคมนาคม สื่อสารมวลชนในพื้นที่ ระบบเสียงตามสาย และหน่วยงานที่มีข่ายวิทยุสื่อสารในพื้นที่ ไม่มีปัญหาด้านการสื่อสาร | - | - |
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ | <u>ความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบ</u> หากโครงการได้พัฒนาแล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสอดคล้องต่อความต้องการที่พักในชุมชน <u>ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมือง</u> จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 พบว่า สามารถดำเนินโครงการได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดด้านผังเมือง | - | - |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. พริตติมา เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.9 การระบายอากาศ</p> <p>ในระยะดัดแปลงโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> | <p>ในช่วงการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวังมากที่สุด เพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ แต่เนื่องจากลักษณะโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนมากเป็นพื้นที่โล่งว่างทำให้การระบายอากาศเป็นไปได้</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 4. ตรวจสอบวัดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายอากาศ หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินีย์ สุภรตส์รังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์ชนะ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

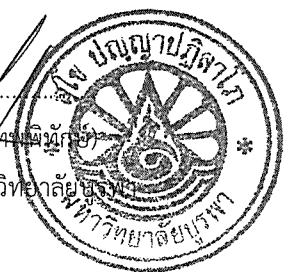
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 การป้องกันอัคคีภัย | การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากสาเหตุหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่ การเชื่อม ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น | <ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ และขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และสภาพการใช้งานให้ที่อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภคคินัย สุภรสรหัสรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์พันธ์ุ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | | 7. อบรมคนงานให้มีความรู้ความสามารถ ในการใช้เครื่องมือดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องรีบแก้ไขทันที | 2. ตรวจสอบการจัดอบรม และให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - วันอบรม และผู้เข้าร่วมอบรม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย สุภรสรังษิต)
 กรรมการบริษัท ภัททวงคกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์เทพ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>โครงการมีลักษณะชุมชนเมืองที่มีความหนาแน่นปานกลาง มีการใช้พื้นที่ผสมผสานกันระหว่างที่พักอาศัยและการพาณิชย์ โดยลักษณะทางสังคมตลอดจนการดำเนินชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นสังคมเมือง อาชีพหลักส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการค้าและการบริการนักท่องเที่ยวในรูปแบบต่างๆ รับจ้างทั่วไป และพนักงานโรงแรม โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับกลาง นอกจากนี้ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกทางสังคม พบว่า มีศาสนสถานใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ วัดหนองอ้อ ห่างจากพื้นที่โครงการ 950 เมตร สถานบริการด้านสาธารณสุขของหน่วยงานของรัฐที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลเมืองพญา ระยะห่าง 1,900 เมตร</p> | <p>ในการพัฒนาโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งมีส่วนช่วยในการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นก่อให้เกิดการกระจายรายได้ทางอ้อมในด้านการค้าและการบริการ และในการก่อสร้างโครงการนั้นจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างจำนวนมาก เป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และธุรกิจการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ทำให้มีเงินหมุนเวียนในระบบ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงานสร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีคนงานมีการกระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงานทันที 3. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา 4. จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนและข้อมูลเรื่องร้องเรียน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร</p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักดินัย สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเมืองพัทยาที่มีความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถขอกำลังสนับสนุนจากพื้นที่ใกล้เคียงได้ทันที</p> | | <p>5. โครงการต้องประชาสัมพันธ์กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 30 วัน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>6. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่ของบ้านร่วม ในการสำรวจถ่ายภาพประกอบ และทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง กรณีอาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่ามีการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัยซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินัย ศุภรสรังษี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศิจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศิจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | | 7. ติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะดัดแปลง เบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะร้อยผ้าใบ (Mesh sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ 8. สำรวจระบบไฟฟ้า และท่อน้ำบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้าง ถ้าระบบไฟฟ้า และน้ำได้รับความเสียหาย โครงการต้องรับผิดชอบโดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที กรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ต้องซ่อมแซมแก้ไขทันทีโดยไม่ต้องรอประกันภัยซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการได้ทุกวัน | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

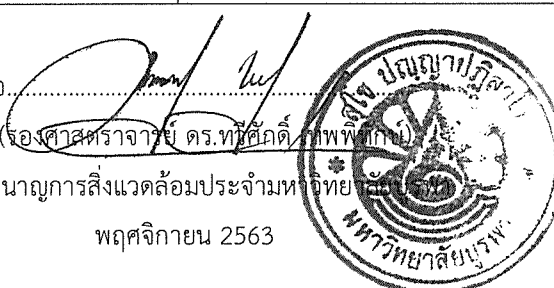
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | | 9. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด ก่อสร้างโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวร้องเรียน แจ้างแผนการปฏิบัติงาน และมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ | |
| 4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ด้วยคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม | เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยก ศาสนา ประเพณี และมีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืนของประชาชน | - | - |
| 4.3 การศึกษา ภายในพื้นที่ เมืองพัทยามีสถานศึกษาทั้งภาครัฐบาล และเอกชนจำนวนมาก สามารถรองรับการบริการด้านการศึกษา | ในช่วงการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารจะมีคนงานเข้ามาในพื้นที่โครงการซึ่งมีระยะเวลาก่อสร้างเป็นเวลาสั้นๆ ไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาในด้านการใช้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศศักดิ์ กิตพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.4 การสาธารณสุข</p> <p>1) สถานภาพด้านสุขภาพ</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง</p> | <p>ในการดัดแปลงอาคารจะมีคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานคนไทย และแรงงานต่างด้าวเข้ามาในชุมชนจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาปริมาณมูลฝอย/ความสกปรก ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค ทั้งนี้ การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อได้ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของจำนวนคนงานก่อสร้างในชุมชนอาจจะส่งผลให้คนงานที่ต้องทำงาน และสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมในงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงปัญหาด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิตจากความประมาท</p> | <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถยนต์สำหรับนำคนเจ็บส่งสถานพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำที่หน้างานตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> | <p>1. ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | ในการดัดแปลงอาคารอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน การจราจร และการรบกวนของ วัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อ ร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียด เพิ่มขึ้น ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงเจ็บป่วยหรือกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หาย ป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ตามที่โครงการ กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากโครงการในระยะการดัดแปลงอาคาร มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการ น้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการ ด้านการจราจร เป็นต้น | | 2. ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่ คนงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการอบรมด้านสุขภาพ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคตินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด KOLKIT CO. LTD.
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>การประเมินผลกระทบหลักและผลกระทบรองทางสุขภาพในช่วงการดัดแปลงอาคารของโครงการ พร้อมทั้งมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ผลกระทบสุขภาพหลัก (Major impact)</p> <p>1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างในการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดมลภาวะจากสิ่งคุกคามทางกายภาพ เคมี และชีวภาพได้ เช่น โรคระบบหายใจ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง โรคจากสารเคมี หากไม่มีการควบคุมที่ดี - การทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มน้ำอัตรการป่วยด้วยโรคระบบหายใจ เช่น ไข้หวัด ภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นและสารเคมีให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดัดแปลงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ความสูงเท่ากับอาคารส่วนที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด | <ol style="list-style-type: none"> 3. ตรวจสอบการจดบันทึกและสถิติการเจ็บป่วย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเจ็บป่วย - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย สุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เสงี่ยมพงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

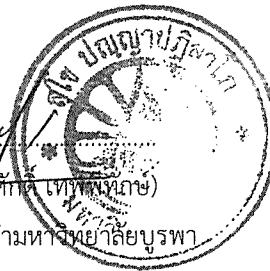
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง (ต่อ) | | 5. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน | 4. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจนและมีสภาพดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพป้ายภายในโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสถ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. โรคประสาหูเสื่อมจากเสียง</p> <p>เสียงจากการดัดแปลงอาคาร และการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์จากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <p>- เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะคนงานและประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสียงได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งให้ชื่อเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อโดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. หนีทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง 3. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียงที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. เข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การงัด การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้าง การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก | <p>5. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักดินัย สุภรสรหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศศจิกายน 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2. โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียง (ต่อ)</p> | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพ แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น | <ol style="list-style-type: none"> 5. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 6. กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องหาวัสดุ เช่น กระจสบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน 7. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 9. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน ของประชาชนในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีวัฒน์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2. โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียง (ต่อ) | | 10. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 11. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการทางโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>ผลกระทบรอง (Minor impact)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>อาจมีสาเหตุมาจากขาดการสาธารณสุขที่ดี โดยเฉพาะในเรื่องของน้ำดื่ม น้ำใช้ และพฤติกรรมกรบริโภครวมทั้งการไม่มีส่วนที่ถูกต้องลักษณะ และขาดสุขอนามัยพื้นฐาน</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้านระบบทางเดินอาหารมากขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมน้ำดื่ม (อย่างน้อยคนละ 2 ลิตร/วัน) ที่สะอาดไว้อย่างพอเพียง 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น การรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 5. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร หรือหลังจากเข้าห้องน้ำ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีต ทรัพย์ทวี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



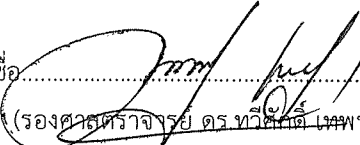
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2. โรคผิวหนัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง - ขาดการดูแลรักษาสุขอนามัยของผิวหนัง ให้สะอาดอยู่เสมอ | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคผิวหนังเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ความสูงเท่ากับอาคารส่วนที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือ ทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมี ที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง และตากให้แห้งก่อนนำมาใส่ | |

ลงชื่อ 
 (นางสาวกัญฉิณี สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิฑิต เตพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>3. โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>สัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรคจะนำเชื้อโรคจากแหล่งที่ติดเชื้อจากสัตว์ หรือ จากมนุษย์ แล้วทำการแพร่เชื้อไม่ว่าจะผ่านทางแหล่งแพร่เชื้อตัวกลางหรือว่าจะเป็น การแพร่เชื้อโดยตรงสู่ร่างกายมนุษย์ การแพร่เชื่อนั้นเกิดขึ้นได้โดยตรงด้วยการกัด ต่อยหรือการติดเชื้อมือเยื่อ หรือโดยทางอ้อมโดยผ่านการแพร่เชื้อของเชื้อโรคยุง และเห็บนั้นเป็นพาหะนำโรคที่เด่นชัดที่สุด เนื่องจากว่าพวกมันรูปแบบในการแพร่เชื้อที่ได้ผลที่สุด คือ การแพร่เชื้อโดยการดูดเลือด</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายตัวของพื้นที่เมืองอย่าง ไม่มีการควบคุม ซึ่งหมายความว่าพวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์รบกวนตามธรรมชาติ และสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์ ซึ่งเป็นแนวทางให้เกิดโรคระบาดจากสัตว์ได้อีกทางหนึ่ง <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง และภาชนะที่กักเก็บน้ำมีฝาปิดที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 4. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขภิบาล 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หนู ตลอดจนห้องน้ำห้องส้วม | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย ศุภรสหัสรัง)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เพชรรักษา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>4. โรคที่เกิดจากคนที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>โรคที่สามารถถ่ายทอดติดต่อถึงกันได้ระหว่างบุคคลโดยมีเชื้อจุลินทรีย์ต่างๆ เป็นสาเหตุของโรค และถึงแม้ว่าเชื้อโรคจะเป็น ตัวก่อเหตุ แต่พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของมนุษย์ก็เป็นปัจจัยร่วมที่สำคัญที่จะทำให้เกิดโรคติดต่อนั้นๆ ขึ้น</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของประชาชนอาจส่งผลกระทบต่อฝุ่นละอองแวนไ่ม่ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ ตลอดจนจากความเป็นอยู่ที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้คนเป็นโรคหรือคนเป็นพาหะได้ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิดโรค เป็นต้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังเข้ารับทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ล้างทำความสะอาดรองเท้าทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 4. มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขภาพอนามัยบุคคล 5. จัดระบบสาธารณสุข ปลอดภัย-สาธารณสุข การให้แก่งานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำน้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐาน 6. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกัน 7. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม 8. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งทีไอ และจาม | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5. โรคอุจจาระร่วง</p> <p>อุจจาระร่วงที่เกิดจากการติดเชื้อมีสาเหตุจากการรับประทานอาหาร และเครื่องดื่มไม่สะอาดการไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรกหรือมีเชื้อโรคปะปน</p> | <p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดต่อและแพร่กระจายของโรคอุจจาระร่วงพบมากจากสาเหตุการรับประทานอาหาร และน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร โดยเชื้อจะมีการฟักตัว และเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนในระบบทางเดินอาหาร ซึ่งเชื้อเหล่านี้จะถูกขับถ่ายออกมากับอุจจาระของผู้ป่วย และแพร่กระจายปะปนกับสิ่งมีชีวิต รวมถึงผักผลไม้ อาหาร น้ำดื่ม เข้าสู่ร่างกายคนเราได้อีก นอกจากนี้ เชื้อยังสามารถแพร่กระจายจากการอาเจียนของผู้ป่วย รวมถึงข้าวของเครื่องใช้ที่ผู้ป่วยสัมผัส <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำสะอาดทุกครั้ง ก่อนปรุงหรือรับประทานอาหาร และภายหลังถ่ายอุจจาระ 2. ดื่มน้ำสะอาด ถ้าเป็นน้ำต้มสุกจะดีที่สุด และเลือกซื้อน้ำแข็งที่ถูกหลักอนามัย 3. เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ๆ ไม่ควรรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ หรืออาหารที่มีแมลงวันตอม หากจะเก็บอาหารที่เหลือจากการรับประทานหรืออาหารสำเร็จรูปที่ซื้อไว้ ควรเก็บไว้ในตู้เย็นและอุ่นให้เดือดทั่วถึงทุกครั้งก่อนรับประทาน ผักหรือผลไม้ก่อนรับประทานให้ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง 4. ถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกสุขลักษณะ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหารให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรศหัสสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศักดิ์ เรืองเดชกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>6. โรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>เกิดจากเชื้อไวรัสที่มีชื่อว่า เรบีสไวรัส (Rabies Virus) มีรูปร่างคล้ายกระสุนปืน ซึ่งเชื่อนี้สามารถแพร่เชื้อได้ทางน้ำลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่เป็นโรค สามารถจะติดเชื้อมันได้ก็ต่อเมื่อถูกสัตว์ที่เป็นโรคนี้นกัดหรือข่วน ถูกสัตว์ที่เป็นโรคนี้นเลียหรือน้ำลายสัตว์กระเด็นเข้าแผลรอยขีดข่วนหรือ เยื่อบุเมือกบุตา จมูก ปาก นอกจากนี้การรับประทานผลิตภัณฑ์ดิบจากสัตว์ที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้าก็สามารถติดโรคได้</p> | <p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอาการต่อระบบประสาท เช่น เส้นประสาทสมอง มีการดำเนินโรคอย่างรวดเร็ว และนำไปสู่การเสียชีวิตได้ภายในระยะเวลาไม่กี่วัน ที่สำคัญปัจจุบันโรคพิษสุนัขบ้ายังไม่มียารักษา มีแต่วัคซีนป้องกันโรคเท่านั้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการให้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างภูมิคุ้มกันโดยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สัตว์เลี้ยงในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องนำสัตว์เลี้ยงไปฉีดวัคซีนอย่างต่อเนื่อง ตามกำหนดใน พรบ.โรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535 - กรณีพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้า ปศุสัตว์อำเภอจะประกาศโรคระบาดสัตว์ เจ้าของสัตว์หรือเจ้าของสัตว์ในพื้นที่ประกาศโรคระบาดสัตว์รัศมี 5 กิโลเมตร ห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ออกพื้นที่ - หากมีความประสงค์เคลื่อนย้ายต้องขออนุญาตปศุสัตว์อำเภอท้องที่เกิดโรค 2. การเฝ้าระวังอาการสุนัขถ้าสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า หลีกเลี่ยงการถูกสัตว์กัด <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตาม 5 ย. (อย่าเหยย อย่าเหยียบ อย่าแย่ง อย่าหยิบ อย่าง่ง กับสุนัขที่ไม่มีเจ้าของหรือไม่ทราบประวัติ) หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือถูกสัตว์ข่วนกัด - ให้ความร่วมมือเลี้ยงสุนัขในบริเวณบ้าน และมีสายจูงหากจำเป็นต้องอยู่นอกบ้าน 3. การปฏิบัติหลังถูกสุนัขหรือแมวกัด <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ถูกสัตว์กัด ข่วน เลียบาดแผล ควรรีบไป | |

ลงชื่อ

(นางสาวภคินี ศุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัทหมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

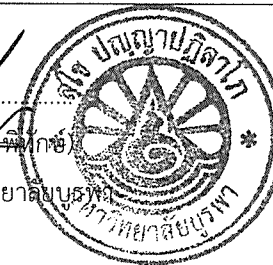


ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ทวี.ทวีศักดิ์ เสด็จพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

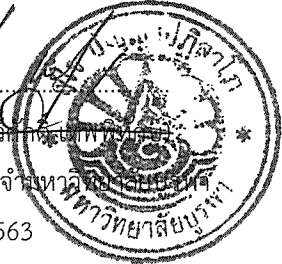
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>7. โรคมะเร็งจากควันบุหรี่</p> <p>ควันบุหรี่เป็นอันตรายต่อผู้ที่สูดดมเข้าไปไม่ว่าจะเป็นผู้ที่สูบหรือไม่ได้สูบบุหรี่ก็ตาม เพราะในควันบุหรี่ประกอบด้วยสารเคมีอันตรายหลายชนิด ผู้ที่สูดดมควันบุหรี่เป็นประจำอาจเสี่ยงต่อโรคร้ายแรง เช่น โรคมะเร็ง โรคหัวใจและหลอดเลือด หรือโรคปอด โดยเฉพาะเด็กและทารกที่สูดดมควันบุหรี่เข้าไป อาจเสี่ยงเผชิญปัญหาสุขภาพมากกว่าช่วงวัยอื่น เช่น โรคในระบบทางเดินหายใจอย่างหอบหืด โรคติดเชื้อต่างๆ รวมถึงโรคไหลตายในทารก</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควันบุหรี่ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคหลอดเลือดสมอง โรคหอบหืด โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคหลอดเลือดสมอง โรคโคโรนารี ผลในกระเพาะอาหาร โรคเบาหวานเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <p>มาตรา 43 เมื่อรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศให้สถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน หรือยานพาหนะดังกล่าวมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุหรี่ 2. ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่ 3. มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ | <p>-</p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์) ดร.ทวีศักดิ์ เต็มเพ็ญ
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



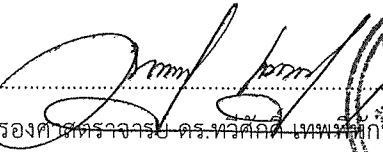
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 7. โรคมะเร็งจากควันทบหรี่ (ต่อ) | | <p>มาตรา 44 ในกรณีที่เขตปลอดบุหรี่ใดมีประกาศกำหนดเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา 41 วรรคสอง ผู้ดำเนินการอาจจัดให้มีเขตสูบบุหรี่ได้ โดยต้องมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่ 2. ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้าออกของสถานที่หรือยานพาหนะนั้น หรือในบริเวณอื่นใดอันเปิดเผยเห็นได้ชัด 3. มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยคำนึงถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม และไม่มีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น 4. แสดงสื่อรณรงค์เพื่อการลด ละ เลิกการบริโภคผลิตภัณฑ์ยาสูบตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ | |

ลงชื่อ 
 (นางสาวภคินี ศุภรสห์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต เพ็ชรพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>8. อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>ในการดัดแปลงอาคารการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การจราจรของผู้พักอาศัย แต่ก็เพียงเล็กน้อย</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลทำให้ได้รับบาดเจ็บ และทพพลาพจากอุบัติเหตุจากการจราจร ทั้งภายในโครงการ และภายนอกโครงการ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาตามกฎหมายกำหนดและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดินรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรอย่างเด็ดขาด 4. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานกำหนดเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินีย์ สุภรสถ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 8. อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ) | | 5. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 6. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง เวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 7. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>9. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง กิจกรรมในการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การร่วงหล่นของวัสดุจากห้องพัก เป็นต้น</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารมีความสูงหลายชั้นจึงอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง และจากการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น การบาดเจ็บ อุบัติเหตุ การเสียชีวิตมีแนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบ ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 3. ทุก 2-3 ชั้นต้องแขวนนั่งร้าน และชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย สุภรสถ์สรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

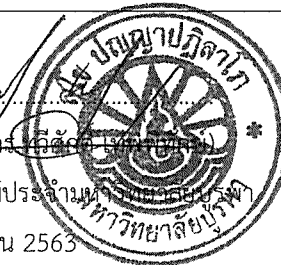
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีตพงศ์ วัฒนชัย
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 9. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ) | | 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 8. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุม ดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกร และปลอดภัยต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง 9. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 10. ห้ามติดตั้งกองเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภักดินัย สุภรสถ์สร้างสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

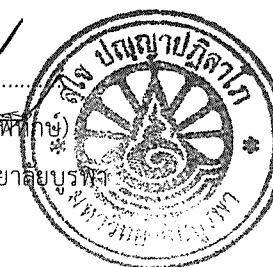


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะย่ดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>10. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย อาจก่อให้เกิดการอัคคีภัยซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร</p> | <p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับอุบัติเหตุจากอัคคีภัยมีแนวโน้มของอัตราการป่วยเพิ่มขึ้น เช่น สูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพพลภาพ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้ <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแล และสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟ และขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้ที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 7. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดไฟไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภคคินัย ศุภรสรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพสุทิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ) | | | 2 ตรวจสอบความเรียบร้อยของสายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า ให้ความสมบูรณ์ สถานที่ตรวจสอบ - สายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสมบูรณ์ของสายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ

(นางสาวภคินี ศุภรสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทริศิตี เตพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>11. สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้างต่อชุมชน - การดัดแปลงอาคารอาจมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานคนไทยและแรงงานต่างด้าว ซึ่งการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อได้ | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย - ผลกระทบต่อเครือข่ายสนับสนุนทางสังคมลดลง เช่น เครือข่ายสนับสนุนการช่วยเหลือทางสังคมจากญาติพี่น้อง เพื่อน องค์กร หรือชมรมทางสังคมของชุมชน การมีกิจกรรมทางสังคมลดลง | <ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง 4. จัดอบรมให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 5. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกคณีย์ ศุภรสถ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศจิกายัน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศจิกายัน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 11. สังคม (ต่อ) | | 6. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดทุกสัปดาห์ 7. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน 8. ให้เข้มงวดกับคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินัย ศุภรสิทธิ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2) สถานภาพด้านสาธารณสุข สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้ โรงพยาบาลเมืองพัทยา ห่างจากพื้นที่โครงการ ระยะทาง 1,900 เมตร</p> | <p>ในช่วงการตัดแปลงอาคารจะมีคนงานทั้งที่เป็น แรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทยเข้ามาในพื้นที่ โครงการจะทำให้แพทย์ และสถานพยาบาลต้อง รองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย</p> | | |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภักคินัย สุภรสิทธิ์สรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพสุทิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย</p> | <p>ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในระยะดัดแปลงคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ</p> <p>2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตทั้งของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไป-มาในบริเวณใกล้เคียง</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 3. จัดให้มีการอบรมด้านสุขอนามัยให้คนงานก่อสร้าง เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 4. จัดให้มีการจดบันทึกเก็บสถิติข้อมูลการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุก 1 เดือน 5. หัวหน้าคนงานหรือผู้รับเหมาดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด 6. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานชั่วคราว <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p>ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

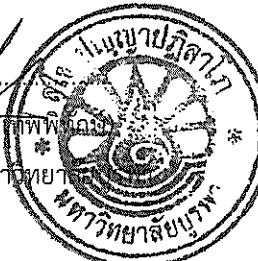
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | | | 2. ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่ คนงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการอบรมด้านสุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินันย์ ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ กัทธพงษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | | | 3. ตรวจสอบการจذبบันทึก และสถิติการเจ็บป่วย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเจ็บป่วย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภักคินัย สุภรสรหัสสร้างสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

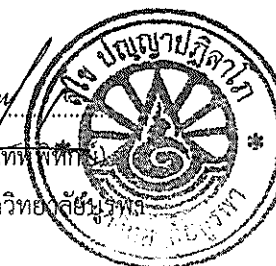


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | | | 4. ตรวจสอบการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับ มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและ มาตรการป้องกันและแก้ไข <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การจัดอบรม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัทวมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทวมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นนท์พิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



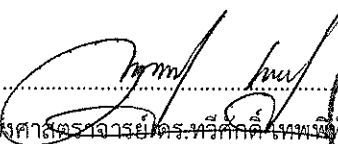
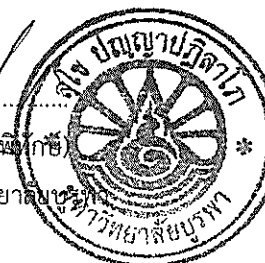
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | | | 5. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และที่อุดหู เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ 
 (นางสาวภักดินัย ศุภรสิทธิ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พุทธศักราช 2563


ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เพาภองกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พุทธศักราช 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) ความปลอดภัย</p> <p>(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง</p> | <p>ในช่วงการดัดแปลงอาคารอาจเกิดอุบัติเหตุการตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงาน การทำงานที่ขาดการระมัดระวัง เครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน 2. ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 3. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 4. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 5. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ผู้รับจ้างแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรั้ว ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจน และมีสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพรั้ว ป้ายภายในโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง <p>ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหังสรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศศิกายัน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เภมพิทยกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศศิกายัน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะย่ตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | | 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานก่อสร้าง หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 8. บริเวณทางเข้า - ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า - ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงานก่อสร้างและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 10. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น | 2. ตรวจสอบสถิติการอบรมและการให้ความรู้สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - จำนวนการอบรมการวัดความรู้ความถี่ในการตรวจสอบ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.หญิงศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | | <p>10.การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา</p> <p>11.จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน</p> <p>12.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>13.จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชยความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที</p> | <p>3. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย ศุภรสถ์สร้างลี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

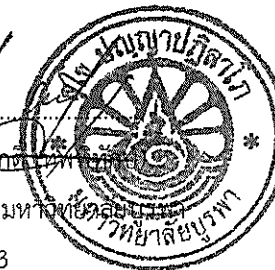


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | | 14.จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับในบ้านพักคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้สร้างความสะดวกหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (หากมีการทะเลาะวิวาทจะส่งกลับทั้งสองฝ่าย) - ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่าย จ่ายแจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหลังเวลา 21.00 น. - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัททุกกรณี - ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดี ตามกฎหมาย) | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ - ให้แจ้งจำนวนคนที่จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพัก - ต้องทิ้งมูลฝอยในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้ - ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์ - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต - ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพัก และบริเวณบ้านพัก - ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ - ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา - ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย สุภรสถ์สร้างสิริ)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ธีระกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | | 15. การก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง 16. จัดหา และอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน 17. ในระหว่างการขุดดินเพื่อวางงานระบบต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีความสว่างเพียงพอหรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายให้เพียงพอตลอดระยะเวลาทำการขุดดิน | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหสร้างสี่)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ | <p>ในช่วงการตัดแปลงอาคารจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงาน การดื่มสุราของมีนเมาหรือเสพยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้</p> | <ol style="list-style-type: none"> ห้ามติดตั้งและกองวางเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง | <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยและคอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน <p><u>ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร</u></p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินันท์ สุภรลหัสสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563

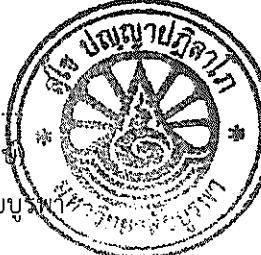


ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ (ต่อ) | | 5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ 6. พุดคุยเยี่ยมเยือนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะดัดแปลง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับเพื่อนำมากำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น พร้อมตรวจสอบสุขภาพก่อนรับทำงาน 8. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงและลำเลียงทิ้งลงทุกวัน ในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน | 2. ตรวจสอบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบในบ้านพักคนงานก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักคนงานก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การปฏิบัติตามกฎระเบียบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์สรังคี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทังตติ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ (ต่อ) | | 9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 10. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชยความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที 11. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง | 3. ตรวจสอบและจัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักคนงานก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ประวัติคนงานก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรลหุรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

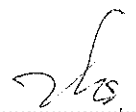

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เหมพัทธกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

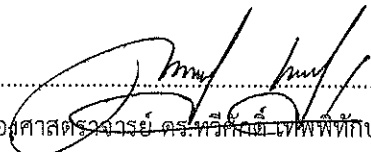
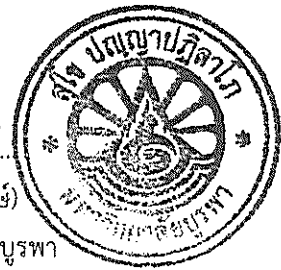
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.6 สุขทรียภาพ</p> | <p>ในช่วงการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อผู้พบเห็น และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากการดัดแปลงอาคารจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น กำแพงกันเสียง ผนังร้าน ตาข่ายกันฝุ่น (Mesh sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ฯลฯ ซึ่งมีผลกระทบต่อสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็น และที่อยู่ข้างเคียงโครงการอีกทั้งโครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การจัดเก็บกองวัสดุ รวมไปถึงการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกแก่พนักงานทั้งหมด แต่กิจกรรมดังกล่าว จะดำเนินการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>นอกจากนี้ผลกระทบที่ระบุไว้ข้างต้นจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งตามแผนงานที่วางไว้ และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผลกระทบที่เกิดขึ้นดังที่ระบุข้างต้นก็จะหมดไป</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้างและต้องดูแลรั้วและผ้าใบให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดการดัดแปลงอาคารดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากมูลฝอย และกองเศษมูลฝอย ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 3. บำรุงดินบริเวณพื้นที่ลานคอนกรีตที่จะปรับปรุงเป็นพื้นที่สีเขียวก่อนปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน | <ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนวิสัยที่เมตติ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - รั้วโดยรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสมบูรณ์ของรั้ว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวภาคินีย์ สุภรสถ์สรังคี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทตพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563


ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>4.7 การบดบังทิศทางลม แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์</p> <p>1) การบดบังลม</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้อิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศทางต่างๆ แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเดือนในแต่ละฤดูกาล</p> | <p>เนื่องจากทางโครงการการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งทางโครงการไม่ได้มีการเพิ่มเติมความสูงของอาคารแต่อย่างใด ประกอบกับทิศทางลมที่พัดผ่านมีการหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล ลมจึงสามารถพัดผ่านได้</p> | <p>-</p> | |
| <p>2) การบดบังแสงแดด</p> | <p>การบดบังแสงแดดของอาคารในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้นตามเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดวัน ดังนั้นเงาตกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง</p> | <p>-</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภาคินัย สุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ไชยชนะ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3) การตูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ | โครงการ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการรบกวนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ลงส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ | - | - |
| 4.8 แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ | จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดีกรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,300 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการโดยรอบโครงการ | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสิทธิ์ศรี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.9 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย | ในช่วงการตัดแปลงอาคารโครงการได้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยมี กฎระเบียบควบคุมคนงานให้อยู่ด้วยความเรียบร้อย ไม่รบกวนพื้นที่ชุมชนรอบข้าง อีกทั้งโครงการจัดมี ร้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง | | |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์...)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยสุโขทัย
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 3 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ | โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เป็นอาคาร เพื่อให้บริการห้องพัก | - | - |
| 1.2 ทรัพยากรดิน | เมื่อเปิดดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมเพื่อการพักผ่อนเป็นหลักเท่านั้นไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดินหรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบอาคารรวมถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยในการยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี | - | - |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภคคินัย ศุภรสรสิทธิ์)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือสภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับที่รู้สึกได้ว่า พื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้</p> | <p>เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเฉพาะส่วนโครงสร้างเรียบร้อยแล้ว คงเหลืองานสถาปัตยกรรมบางส่วน งานสาธารณูปโภคงานตกแต่งภายในและภายนอก ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในการขุดเจาะเปิดหน้าดิน</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |
| <p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> | <p>ฝุ่นละอองที่เกิดจากโครงการจะเกิดจากการจราจรเข้า-ออก ซึ่งไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีต และบริเวณที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการจะมีการปลูกหญ้าปกคลุมทั้งหมด ไม่มีส่วนใดเป็นพื้นที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของถนน โดยฉีดล้างทำความสะอาดถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ | <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> ถนนภายในโครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพป้ายจำกัดความเร็ว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

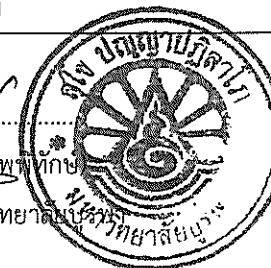


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยาศาสตร์ 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) มลพิษทางอากาศ</p> | <p>1) CO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.00021 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4888 มก.ลบ. - รวม CO จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.48901 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 34.20 มก.ลบ. <p>2) HC</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000039 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4781 มก.ลบ. - รวม HC จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.478139 มก.ลบ. - ไม่มีค่ามาตรฐาน <p>3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000078 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0681 มก.ลบ. - รวม NO_x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.068108 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.32 มก.ลบ. | <p>6. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>7. เครื่องปรับอากาศ ต้องจัดให้มีระบบพอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง</p> <p>8. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ</p> <p>9. ดูแลระบบอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียงและช่วยลดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</p> | <p>2. ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่สีเขียว <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินี สุภรสิทธิ์ศรี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

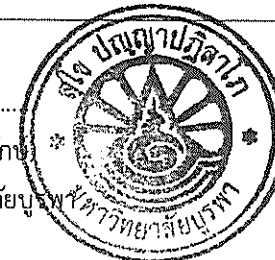


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> | <p>4) SO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.00000052 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0060 มก.ลบ. - รวม SO_x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.00600052 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.30 มก.ลบ. <p>5) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.00000035 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.108 มก.ลบ. - รวม TSP จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.10800035 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. <p>6) PM₁₀</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.00000013 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.060 มก.ลบ. - รวม PM₁₀ จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.06000013 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. <p>การดูดซับ CO₂ ของต้นไม้ในพื้นที่โครงการสามารถดูดซับได้มากกว่าอัตรา CO₂ ที่เกิดขึ้น โดยโครงการได้ออกแบบต้นไม้ไว้ซึ่งสามารถดูดซับได้ทั้งหมด</p> | <p>11. จัดให้มีเอกสารรายงานฯ โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>1.5 เสียง</p> <p>โครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัยและพักผ่อนไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา</p> | <p>โครงการประเภทโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พัก ไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการสัญจรไป-มา ของยานพาหนะของผู้มาใช้บริการ ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปไม่มีสถานบันเทิงหรือสถานบริการที่อาจทำให้เกิดเสียงดังอีกทั้ง พื้นที่ส่วนกลางที่ทางโครงการได้จัดไว้ เช่น พื้นที่สีเขียว จะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการได้</p> | - | - |
| <p>1.6 ความสั่นสะเทือน</p> <p>โครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัยและพักผ่อน ไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา</p> | <p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นโรงแรมซึ่งมิได้มีการประกอบกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวน ต่อชุมชนและประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบการดำเนินการ</p> | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 PATTAMONGKOLKIT CO.,LTD.
 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p> | <p><u>ด้านทรัพยากรน้ำ</u> โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติหรือแหล่งน้ำจืด แม่น้ำ ลำคลอง แต่อย่างไรก็ตาม แหล่งน้ำใช้ของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการซึ่งปริมาณความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p><u>ด้านคุณภาพน้ำ</u> เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยจะบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพญาไปยังโรงบำบัดน้ำเสียเมืองพญา</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากบ่อทุกๆ 3-6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและถังดักไขมันของโครงการอย่างสม่ำเสมอ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัญฉิณัย สุภรสรังสรรค์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>กิจกรรมของการพัฒนาโครงการเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญเนื่องจากอยู่ในเขตเมือง</p> | - | - |
| <p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> | <p>ในระยะดำเนินการ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยา</p> | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสรักษ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)</p> | <p>โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ โดยโครงการมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการสำรองน้ำอย่างน้อย 93 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของโครงการเป็นไปตามประกาศจังหวัดชลบุรี จะต้องมีสำรองน้ำอย่างน้อย 1.50 ลูกบาศก์เมตรต่อห้อง ได้อย่างเพียงพอ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำเพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยถังน้ำใต้ดินจะใช้วัสดุแบบกันซึม ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาคกำหนด เพื่อป้องกันสารปนเปื้อน โดยถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ตามเกณฑ์ 2. จัดให้มีฝาเก็บน้ำถังน้ำสำรองคอนกรีต จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 3. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังของถังเก็บน้ำ โดยการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E-Coli</i> หากพบว่ามี การปนเปื้อนต้องล้างทำความสะอาดทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า <p><u>ดัชนีตรวจสอบการปนเปื้อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (pH range) - ปริมาณเหล็ก (Fe) - ความกระด้างของน้ำทั้งหมด (Total hardness) as CaCO₃ - อีโคไล (<i>E.coli</i>) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พทศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ พิมพ์เกษม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พทศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) | | 4. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา โดยจำกัดบริเวณมิให้ดำเนินการ 5. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวัน เวลา และช่วงเวลาที่ล้างให้ผู้มาใช้บริการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 6. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 7. ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น | <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง 2. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบท่อจ่ายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภักดินัย สุภรสรสริ)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

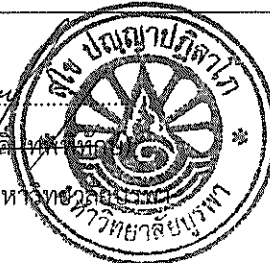
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) | | 8. ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทำการล้างที่ละ 1 ถัง ตามลำดับจนกว่าจะครบตามจำนวน ถังเก็บน้ำสำรอง จะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้ 9. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 10. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 11. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการเองในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ 12. ในกรณีน้ำที่อยู่ในถังสำรองไม่เพียงพอที่จะใช้ในโครงการทางโครงการจะซื้อน้ำจากภายนอกเพื่อมาสำรองใช้ในโครงการ | 3. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 5,000 บาท/ครั้ง |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นาคะพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เมืองพัทยา มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาในพื้นที่ จึงสามารถให้บริการบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการได้</p> | <p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและกิจกรรมการอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยจะบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545 (ค่าบีโอดีต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยาไปยังโรงบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐาน น้ำทิ้งก่อนที่ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ 2. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนเกราะทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ 5. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และตัดไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวัน 6. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลา | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด KOLKIT CO., LTD.
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | 7. จัดการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยอบรมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบและดูแลระบบได้อย่างถูกต้องและน้ำทิ้งได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 8. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน เพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบจะสามารถป้องกันอุปกรณ์เสียหายหรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้ยาวนานและเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 9. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเข้ารับการอบรมจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ | ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์สรังษา)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

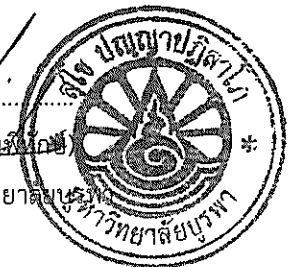
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | 10. มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และการเก็บสถิติ และข้อมูลในช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 11. นำน้ำภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่างๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 12. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอย เพื่อลดปริมาณความสกปรกก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดซ้ำอีกครั้งจนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรณ์สิงห์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.หรรษกิต เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | ทางโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ มีการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำซึ่งมีอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งไปเชื่อมต่อสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) 2. จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 4. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันที 5. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที 6. มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบและประชุมที่มพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการอุดตันและต้นเงินของท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนสาธารณะช่วงก่อน และหลังฤดูฝน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การอุดตันหรือต้นเงิน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> | | <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>8. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตันเขิน</p> | <p>2. ตรวจสอบการแตกรั่วหรือชำรุดของท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การอุดตันหรือตันเขิน - การแตกรั่วหรือชำรุด <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสรสร้าง)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>การรวบรวมและการจัดเก็บขนมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในความดูแลของสำนักสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาด โดยได้ทำสัญญาว่าจ้าง บริษัท ร่วมค้า พัทยาเมืองสะอาด ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอย ในพื้นที่จัดเก็บมูลฝอยเขตเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี</p> | <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประมาณ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโครงการจัดให้มีพนักงานเข้ามาจัดเก็บขนมูลฝอยภายในห้องพักในแต่ละวัน และนำไปพักไว้ยังห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ ซึ่งรองรับเพียงพอ กับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรอรถจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป จากความเหมาะสมของห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ และความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยาซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และอนาคตที่จะเพิ่มขึ้นได้ทั้งหมด</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการได้จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพักรวมมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป และห้องพักรวมมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน 2. จัดให้มีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอยและเก็บขนใส่ ถังดำโดยรถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยาจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยรีไซเคิลจากห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการไปกำจัดเป็นประจำ สำหรับมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้มแล้วรัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเมืองพัทยาหรือบริษัทเอกชนมารับไปกำจัดต่อไป | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ไม่ให้สุกร่อนหรือชำรุดหากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป (การชำรุด) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย สุภรสถาวร)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 3. โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาด ทุกครั้งที่ทำการเก็บขน ในส่วนของน้ำเสียที่ เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักรวม มูลฝอยจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ตรวจสอบบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้ง ก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มี น้ำชะมูลฝอยรั่วซึม และหลังบรรจุมูลฝอย รั่วไหลออกมาภายนอก 5. ให้พนักงานติดตามบอกประเภทของมูลฝอย นั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละ ประเภทต่อไป 6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกัน การเพาะตัวของเชื้อโรค 7. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ ของถุง | 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายใน โครงการ บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หาก พบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณห้องพักรวมมูลฝอย และภาชนะ รองรับมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย ปริมาณ มูลฝอยตกค้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินีย์ สุภรสถ์สรังษ)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 8. ให้พนักงานเก็บขนและคัดแยก มูลฝอยจากถึงมูลฝอยในแต่ละชั้นทุกวันและทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่ทำกรเก็บขน พร้อมทั้งตรวจตราฝ้าระวังในห้องพักมูลฝอยทุกวัน เมื่อพบว่ามิแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู ให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่อับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้ จำพวกเศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน 9. ติดตามประสานงาน เมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการตกค้าง 10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ 11. จัดให้มีข้อความที่มีขนาดเห็นได้ชัดเจนว่าเป็น “ห้องพักรวมมูลฝอย” | 3. ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสถาวร)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 12. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการง่ายๆ ในการลดปริมาณมูลฝอย เช่น หลีก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 13. โครงการต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อให้โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 14. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด” 15. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้าง ทางโครงการต้องแจ้งให้เมืองพัทยาเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 16. ประสานงานกับรถเก็บขนมูลฝอยโครงการ ให้เปิดไฟกระพริบฉุกเฉินให้ชัดเจนสว่างรอบด้านตลอดช่วงเวลาการเก็บขน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรัตน์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลคิด จำกัด
 ภัททมงคลคิด จำกัด K.T. CO., LTD.
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ประพนธ์พิสัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

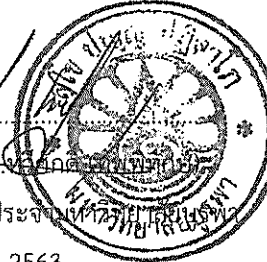
ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | <p>มาตรการในการรณรงค์ให้มีการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>1. ให้ความรู้แนวทางการลดปริมาณมูลฝอย คัดแยกมูลฝอยให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยมาตรการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดด้วยหลักการ 3Rs (Reduce Reuse Recycle) หรือ 3ช (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>- Reduce (ใช้น้อย) เช่น การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนกระดาษทิชชู ใช้ปิ่นโตแทนการใช้โฟม การไม่รับถุงพลาสติก การเลือกซื้อบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการซื้อวัสดุสิ้นเปลืองแบบใช้ครั้งเดียว การบริโภคที่พอเพียง เป็นต้น</p> | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตต์ จำกัด

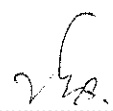

 พฤศจิกายน 2563

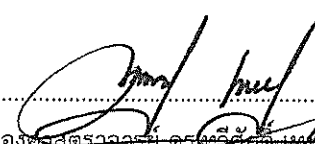

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะกิตติพงษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | <p>- Reuse (ใช้ซ้ำ) เช่น การใช้กระดาษทั้งสองหน้า การใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ การใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้ง การเลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ซ้ำได้ การตัดแปลงของเหลือใช้มาใช้ประโยชน์ การซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้ได้ใหม่</p> <p>- Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่) โดยมูลฝอยรีไซเคิลแยกโดยทั่วไปได้ 4 ประเภท คือ แก้ว กระดาษ พลาสติก และโลหะ/อลูมิเนียม โดยการเลือกสินค้าที่ทำมาจากวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ หรือการร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอย และการนำมูลฝอยรีไซเคิลเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นสินค้าใหม่ เป็นต้น</p> | |

ลงชื่อ..... 
 (นางสาวกัญฉิณีย์ สุภรสถ์สรังกุล)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ..... 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ เพ็ญพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 2. ติดตั้งป้ายบอกประเภทมูลฝอยและคำอธิบาย เหนือถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทภายใน ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นชั้น และด้านหน้า ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้ บริการสามารถนำมูลฝอยมาทิ้งลงในถังรองรับ มูลฝอยได้ถูกต้อง 3. จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำที่มี ความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย ไม่รั่วซึม มัดปากถุง ให้แน่น พร้อมติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย ต่างๆ ไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน และนำไป รวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ภายในห้องพักมูลฝอยรวม <u>มาตรการในการหมักปุ๋ยอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลาย</u> 1. จัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยย่อยสลายไปทำ ปุ๋ยหมักอินทรีย์ยังบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ สำหรับการจัดการมูลฝอยย่อยสลาย | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสถ์สร้างสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | 2. จัดเตรียมพื้นที่ และอุปกรณ์สำหรับหมักปุ๋ยอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลาย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและไม่ให้มีน้ำท่วมขังบริเวณที่หมักปุ๋ยอินทรีย์เป็นประจำทุกวัน 3. จัดให้ช่างและพนักงานทำความสะอาดทำหน้าที่หมักปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารหรือมูลฝอยย่อยสลายและดูแลถังหมักมูลฝอยอินทรีย์ให้มีฝาปิดมิดชิด และมีสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดสำหรับจัดเก็บปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการหมักมูลฝอยย่อยสลายได้ภายในโครงการ 5. จัดให้มีการนำปุ๋ยที่ได้จากการหมักมูลฝอยย่อยสลายได้ในโครงการไปใช้บำรุงดินและต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า</p> | <p>โครงการใช้หม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้งานของอาคารต่อเข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main distribution board : MDB) ของอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้า โครงการรับบริการจ่ายกำลังไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่ของไฟฟ้าไปสู่ตู้จ่ายไฟหลักและจ่ายไฟไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือของผู้ผลิต 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ 3. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดผอมจอมประหยัด หรือหลอด LED ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังส่องสว่างสูงแต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับในพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดทั้งวัน | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์สรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศศักดิ์ นพพิพัฒน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัย

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | <p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรง และระบบการต่อลงดิน (Grounding system) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน อีกทั้งโครงการได้ออกแบบอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนด หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> | <p>5. จัดให้มีสวิทช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>6. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>7. จัดทำโปสเตอร์รณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าแล้วปิดประกาศไว้ตามอาคารในโครงการ</p> <p>8. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแจกแก่ผู้มาใช้บริการในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน</p> <p>9. ติดตั้งหลอดประหยัดไฟ (LED) ในส่วนที่สามารถติดตั้งได้</p> | <p>2. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลฝ้าระวัง โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อเข้ามาแก้ไขในพื้นที่</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.หรรษกิต เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

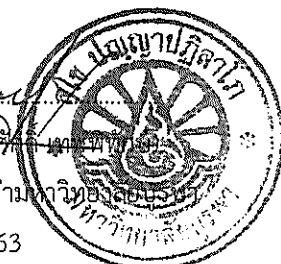
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | | <p>ผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. ทำรั้วหรือแผงกันเขตความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวป้องกันอันตรายต่อผู้มาใช้บริการและอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดการรั่วไหลหรือไฟฟ้าลัดวงจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแล และบำรุงรักษาระบบ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย ศุภรสถ์สร)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทริศลักษณ์ วัฒนพิทักษ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | | - การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตัน ความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร 3. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 4. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสรหัสสรสิข)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | | 5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถ ลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 6. ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb ; CFL เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม หรือ หลอด LED และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้แสงสว่างสูงและมีสีนุ่นนวลมีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอดมีไส้ (Incandescent) 7. ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ดงพิพิทก)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | | 8. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิดประตู 9. ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ 10. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 11. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ 12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส 13. โครงการ ประสาน กับ ช่างซ่อม/ล้าง เครื่องปรับอากาศ เพื่อการล้างทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย สุภรสรสร)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิต จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์ชนะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.6 การจราจร</p> | <p>ปริมาณจราจรในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการโดยเปรียบเทียบจากจำนวนที่จอดรถยนต์ จำนวน 13 คัน (รวมที่จอดรถยนต์ผู้พิการฯ 1 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 4 คัน ทั้งนี้จะคิดในกรณีเลวร้ายที่สุด คือรถทั้งหมดเข้า-ออก ภายในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นมีจำนวนน้อย ทำให้สภาพจราจรยังคงอยู่ในระดับสภาพดั้งเดิม</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกโดยจัดให้รถของผู้ที่มาจอดด้านในก่อนและจอดให้ตรงกับช่องจอดรถ 2. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ 3. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนด 4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบส่องสว่างทางจราจร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพนมน้อย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | <p>ซอยพญา 4 (ถนนด้านหน้าโครงการ) ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน โดยมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.16 (จากเดิม 0.15) แสดงว่า สภาพการจราจรบนถนนอยู่ในเกณฑ์ "A" ถนนพญาสาย 2 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน โดยมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.65 (จากเดิม 0.65) แสดงว่า สภาพการจราจรบนถนนอยู่ในเกณฑ์ "B" และถนนพญาสาย 1 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน โดยมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.44 (จากเดิม 0.43) แสดงว่า สภาพการจราจรบนถนนอยู่ในเกณฑ์ "A"</p> <p>อย่างไรก็ตาม ถนนดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้ ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าการเปิดดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการจราจรบริเวณโครงการ</p> | <p>5. จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย เช่น ลูกศรทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยวเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ</p> <p>6. มีสัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ</p> | <p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัญญาณจราจร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563

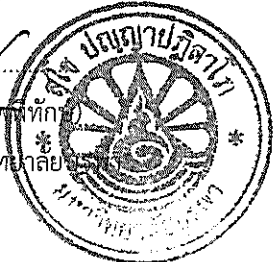
ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | <p>กลุ่มลูกค้าของโครงการส่วนหนึ่งเป็นชาวต่างชาติ ไม่มีรถยนต์ส่วนตัว แต่ส่วนใหญ่จะใช้มอเตอร์ไซด์รับจ้าง Taxi รถของโรงแรม หรือเช่ารถจักรยานยนต์ไว้ใช้เดินทางท่องเที่ยวมากกว่าใช้รถยนต์ส่วนบุคคล จึงประเมินได้ว่าจำนวนที่จอดรถของโครงการที่จัดเตรียมไว้มีความเพียงพอสำหรับความต้องการของผู้เข้าพักโครงการทั้งในช่วงเวลาปกติ และฤดูท่องเที่ยว ทั้งนี้เมื่อพิจารณาที่ตั้งของโครงการซึ่งอยู่ติดถนนที่สามารถเข้าถึงบริการสาธารณะได้สะดวก จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเป็นยานพาหนะในการเดินทาง เนื่องจากเดินทางได้สะดวกโดยใช้บริการสาธารณะ</p> | <p>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการและประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆในเขตพื้นที่ เพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการในโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้บริการ รถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการใช้รถยนต์และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันด้านการกีดขวางการจราจร</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเข้า-เย็นเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถยนต์ภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ ระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบหมุนเวียนไม่มีการระบุเจ้าของช่องจอดรถยนต์ โดยผู้มาใช้บริการสามารถนำรถยนต์เข้าจอดรถตามจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มีอยู่ | <p>3. ตรวจสอบจำนวนที่จอดรถให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถยนต์ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - จำนวนที่จอดรถ - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภกรสิทธิ์รังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พทศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พทศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | 5. มีการควบคุมจำนวนรถยนต์โดยการติดบัตรอนุญาตของโครงการเพื่อป้องกันรถที่มีไซรลของผู้มาใช้บริการในโครงการเข้ามาจอดในโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว 7. มีสัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถตามมาตรฐานกำหนดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | <p><u>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุจากการจราจรต่อผู้ใช้นนรายอื่น</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดระบบแสงสว่างให้เพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์ ติดตั้งกระจกโค้งในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นการเข้าออกที่จอดรถได้อย่างชัดเจน จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย เช่น ลูกศรทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยวเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ สัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถตามมาตรฐานกำหนดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ | <p>4. <u>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการสถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> สถิติการเกิดอุบัติเหตุ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสถ์รังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เตพพินักข)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

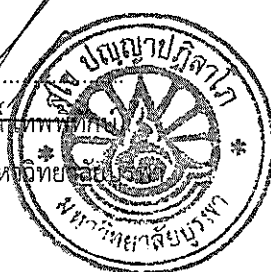
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | | <p>มาตรการด้านการจราจรสำหรับผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมพาหนะที่เข้า-ออกบริเวณที่จอดรถสำหรับผู้พิการ หรือทูพพลภาพ และคนชรา ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมบริการผู้พิการ หรือทูพพลภาพ และคนชรา ให้สามารถเดินทางระหว่างที่จอดรถและอาคารได้สะดวกและปลอดภัย 2. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณที่จอดรถทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว กระຈกนูน เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทางและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตตินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พริศกัณฑ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.7 การสื่อสาร | เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีการสื่อสารและโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุ โทรทัศน์ ทางสายไปรษณีย์ โทรศัพท์ ศูนย์โทรคมนาคม สื่อสารมวลชนในพื้นที่ ระบบเสียงตามสาย และหน่วยงานที่มีข่ายวิทยุสื่อสารในพื้นที่ | - | - |
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1,300 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ | จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่าบริเวณพื้นที่ศึกษาของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หากโครงการได้พัฒนาเป็นโรงแรมแล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการในชุมชน | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสังขสิทธิ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพเพ็ญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศ | <p>โครงการจัดให้ระบบระบายอากาศ 2 แบบ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ระบบระบายอากาศวิธีธรรมชาติ</p> <p>ระบายอากาศภายในอาคารสู่ภายนอกผ่านทางระเบียง ประตูและหน้าต่างของห้องพักทุกห้อง และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ (Exhaust fan) ระบายอากาศภายในห้องพักต่างๆ ออกสู่ภายนอก เช่น ห้องน้ำ ห้องเครื่อง เป็นต้น เพื่อช่วยในการระบายอากาศ โดยใช้เกณฑ์อัตราการระบายอากาศตามพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น</p> <p>2. ระบบระบายอากาศวิธีกล</p> <p>ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้องโดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Spilt type air conditioning) โดยเครื่องปรับอากาศชุดหนึ่ง ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan coil unit) และคอยล์ร้อน (Condensing unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมความชื้นภายในห้องให้คงที่</p> | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย สุภรสถิตรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศ (ต่อ) | หรือสามารถปรับระดับความชื้นของห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกล ไร้รีโมท (Remote control) เมื่อคอยล์เย็น แลกเปลี่ยนความร้อนแล้วจะนำความร้อนเหล่านั้นไป ถ่ายเทที่คอนเดนซิ่ง ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร ในส่วนของ การติดตั้งระบบปรับอากาศ จะทำการรอง เครื่องปรับอากาศด้วยขาเหล็ก มีลูกยางกันกระเทือน รองรับชั้นส่วนที่เป็นเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีภายนอก อีกชั้นหนึ่ง การติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นจะมี Vibration isolation รองรับเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน โดยใน การติดตั้งเครื่องปรับอากาศโครงการจะคำนึงถึงเรื่อง เสียงเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่เกิดเสียงดังไปรบกวนผู้อาศัยใกล้เคียง | | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 การป้องกันอัคคีภัย | เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการในโครงการ และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่าในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถขอความช่วยเหลือได้จากสถานีดับเพลิงของเมืองพญา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุดมีความพร้อมทั้งในด้านของเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ | 1. จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้าให้ใช้งานได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตหากพบว่ามีอาการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที | 1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถิตย์) กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ภูเก็ตจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | | 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเมืองพัทยาเพื่อกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสม และเพื่อซักซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อไป 4. จัดให้มีแผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น FHC ถังเคมีดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และจุดที่ตั้งของห้องพักและเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง | 2. ซักซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ้อมอพยพหนีไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ๒๕๖๓


พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ๒๕๖๓



พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> | <p>ระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมกล่าวคือการดำเนินงานของโครงการ ส่งผลให้เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนสำนักงาน พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี-การเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการกับคนในชุมชนใกล้เคียงรวมถึงผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งเสมือนเป็นการสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับประชาชนอันเป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. พิจารณารับคนในพื้นที่เข้ามาทำงานในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก อาทิ เจ้าหน้าที่คนสวน แม่บ้าน เป็นต้น เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น 2. จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการหรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้มาใช้บริการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 3. สำนักงานกำหนดกฎระเบียบห้ามมิให้ผู้มาใช้บริการเลี้ยงสัตว์ ทะเลาะวิวาท และห้ามทิ้งหรือปาล้างสิ่งของออกจากระเบียงหรือออกนอกหน้าต่างเพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคล และทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีการลงโทษตักเตือนและเสียค่าปรับ ตามลำดับ 4. โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติในพื้นที่เมืองพัทยา | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการทางโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเรื่องร้องเรียน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสถรสังคีต)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อมประจำจังหวัดชลบุรี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำจังหวัดชลบุรี
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

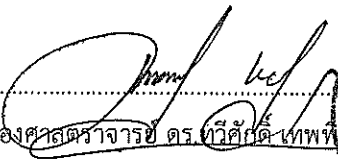
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประชาชนในพื้นที่เมืองพญาส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ และไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยก ศาสนา | ประชาชนในพื้นที่เมืองพญา ส่วนใหญ่นับถือ ศาสนาพุทธ และไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยก ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม | - | - |
| 4.3 การศึกษา ภายในพื้นที่เมืองพญา มีสถานศึกษา ทั้งภาครัฐบาล และเอกชนจำนวนมาก | ระยะดำเนินการโครงการจะมีผู้เข้าพักอาศัย ซึ่งเป็นพนักงาน อาจจะมีบุตรหลานบางส่วน และ เลือกศึกษาในสถานศึกษาอื่นในเขตและนอกเขต พื้นที่ เนื่องจากความสะดวกด้านการเดินทาง จึงคาดว่าสถานศึกษาในพื้นที่ศึกษาในพื้นที่เมือง พญาจะสามารถรองรับการบริการด้านการศึกษา ได้อย่างเพียงพอ | - | - |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวกัตคินัย สุภรสรุทสรณ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

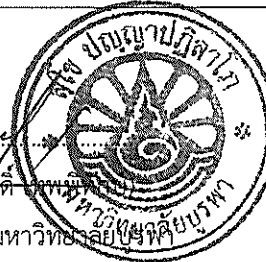
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>4.4 การสาธารณสุข</p> <p>1) สถานภาพด้านสุขภาพ</p> <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลกระทบหลักและผลกระทบรองทางสุขภาพในระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งตามที่โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการดังกล่าวสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ มีรายละเอียดดังนี้</p> | <p>กิจกรรมในระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม ซึ่งรองรับผู้ใช้บริการจากภายนอกพื้นที่ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เสียง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และไอเสียจากรถยนต์ รวมทั้งเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราในเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการทำความสะอาด ภายในอาคารไม่มีระบบระบายอากาศที่ดี ซึ่งสาเหตุเหล่านี้เป็นเหตุให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการเกิดโรกระบบหายใจ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ ถ้าเกิดในปริมาณที่มากอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่รอบโครงการ อีกทั้งส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคที่ติดต่อมาสู่คนได้</p> | | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสนธิ์ศรี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผลกระทบสุขภาพหลัก (Major impact)</p> <p>1. โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย</p> <p>ปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นจากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย/ไม่ได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบาย ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากมูลฝอยและน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค แนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น จากการติดต่อและโรคติดต่อ โดยเฉพาะผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และประชาชนโดยรอบ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรอยรั่วของดงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 2. ให้นักงานติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยชั้นนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4. การเก็บมูลฝอยในดงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของดง | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุร่อนหรือชำรุด ทุกวัน หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยติดค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย (ต่อ) | | | 2. ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องพักรวมมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินัย ศุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เพาฑิทธิชัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>ขาดการสาธารณสุขที่ดีโดยเฉพาะในเรื่องของน้ำดื่ม น้ำใช้ และพฤติกรรมกรบริโภค</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคระบบทางเดินอาหาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แขนงโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น ร่างกายอ่อนแอโดยเฉพาะผู้มาใช้บริการภายในโครงการประชาชนโดยรอบโดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็ก สตรี มีครรภ์ ผู้สูงอายุ แขนงโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบทางเดินอาหาร การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แขนงโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ที่อยู่เสมอ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสิทธิ์สร้างเสริม)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทริภักดิ์ เวชพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

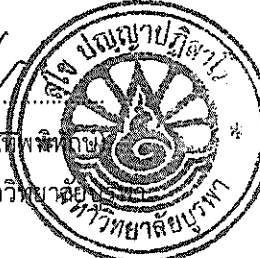
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. โรคผิวหนัง</p> <p>สาเหตุเกิดจากการแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้นเป็นเวลานาน</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของพฤติกรรมการดำรงชีวิตประจำวัน อาจก่อให้เกิดเชื้อราเป็นสิ่ว เป็นต้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ด้านโรคผิวหนังภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ที่อยู่เสมอ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิศพิสัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

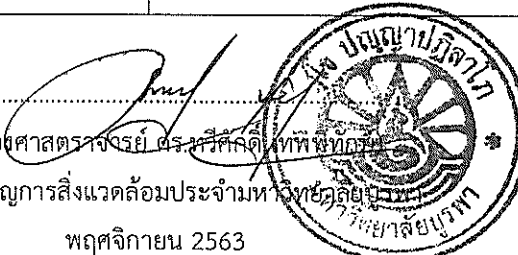
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>สัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรคจะนำเอาเชื้อโรคจากแหล่งที่ติดเชื้อจากสัตว์หรือจากมนุษย์แล้วทำการแพร่เชื้อไม่ว่าจะผ่านทางแหล่งแพร่เชื้อตัวกลางหรือว่าจะเป็น การแพร่เชื้อโดยตรงสู่ร่างกายมนุษย์ การแพร่เชื่อนั้นเกิดขึ้นได้โดยตรงด้วยการกัดต่อย หรือการติดเชื้อที่เนื้อเยื่อหรือโดยทางอ้อมโดยผ่านทาง การแพร่เชื้อของเชื้อโรค ยุงและเห็บนั้นเป็นพาหะนำโรคที่เด่นชัดที่สุดเนื่องจากว่าพวกมันมีรูปแบบในการแพร่เชื้อที่ได้ผลที่สุดคือการแพร่เชื้อโดยการดูดเลือด นอกจากนี้อาจมีหนู และแมลงสาบร่วมด้วยก็ได้</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายตัวของพื้นที่เมืองอย่างไม่มีการควบคุมซึ่งหมายความว่าพวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์รบกวนตามธรรมชาติ และสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์ส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของสัตว์พาหะนำโรคเหล่านี้มากขึ้น และส่งผลต่อคนในที่สุด <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารและ ห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในโครงการ 5. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 6. รมรังค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามี มูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - สุ่มตรวจความชุกชุมของสัตว์พาหะนำโรค <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสรังค์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

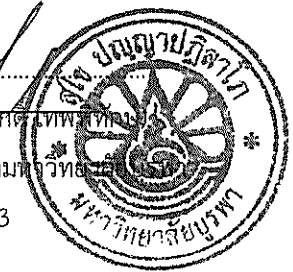
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผลกระทบด้านสุขภาพรอง (Minor impact)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง</p> <p>กิจกรรมของโครงการอาจก่อให้เกิดมลภาวะจากสิ่งคุกคามทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ เช่น การระบายอากาศ การระบายน้ำเสีย หากไม่มีการควบคุมที่ดี</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนວໂນ້ມ อัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ใช้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นเล็กน้อย <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนວໂນ້ມมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก 4. ตรวจสอบช่องระบายระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถิตย์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร. นวรัตน์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. โรคระบบประสาทหูเสื่อมจากเสียง</p> <p>เสียงจากการจราจรของรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของผู้มาใช้บริการเสียงจากการตกแต่งห้อง เสียงจากการทะเลาะวิวาทของผู้มาใช้บริการเสียงเครื่องจักรอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหู เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะผู้พักอาศัยประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็กสตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมากเพราะมีกฎระเบียบของโครงการ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 3. กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ 4. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น บิมน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนในพื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี สุภรณ์สวัสดิ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พริศรัศิณี เทพเสนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p> <p>โรคที่สามารถถ่ายทอดติดต่อถึงกันได้ระหว่างบุคคล โดยมีเชื้อจุลินทรีย์และไวรัสต่างๆ เป็นสาเหตุของโรค และถึงแม้ว่าเชื้อโรค จะเป็นตัวก่อเหตุ แต่พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของมนุษย์ก็เป็นปัจจัยร่วมที่สำคัญที่จะทำให้เกิดโรคติดต่อนั้นๆ ขึ้น</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีระบบการจัดการด้านการเก็บขนมูลฝอยรวมทั้งการดูแลความสะอาดของ ถังรองรับมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยอยู่เสมอจะทำให้แหล่งอาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคน้อยลง สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคจะลดลง เช่น ลูกน้ำ ยุงลาย หนู และแมลงสาบ เป็นต้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารให้ถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศจากการไอหรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอยู่เสมอ 3. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ใช้มือขี้ตา จมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม 5. รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบ รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ควบคุมดูแลความสะอาดและส่งเสริมสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดและสุขอนามัย - สถิติการประชาสัมพันธ์ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสถ์รังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. โรคอุจจาระร่วง</p> <p>อุจจาระร่วงที่เกิดจากการติดเชื้อมีสาเหตุจากการรับประทานอาหาร และเครื่องดื่มไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียม หรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรกหรือ มีเชื้อโรคปะปน</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดต่อและแพร่กระจายของโรคอุจจาระร่วง พบมากจากสาเหตุการรับประทานอาหาร และน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร โดยเชื้อจะมีการฟักตัว และเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนในระบบทางเดินอาหาร ซึ่งเชื้อเหล่านี้จะถูกขับถ่ายออกมากับอุจจาระของผู้ป่วย และแพร่กระจายปะปนกับสิ่งมีชีวิต รวมถึงผักผลไม้ อาหาร น้ำดื่ม เข้าสู่ร่างกายคนเราได้อีก นอกจากนี้ เชื้อยังสามารถแพร่กระจายจากการอาเจียนของผู้ป่วย รวมถึงข้าวของเครื่องใช้ที่ผู้ป่วยสัมผัส <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำสะอาดทุกครั้ง ก่อนปรุงหรือรับประทานอาหาร และภายหลังถ่ายอุจจาระ 2. ดื่มน้ำสะอาด ถ้าเป็นน้ำดื่มสุกจะดีที่สุด และเลือกซื้อน้ำแข็งที่ถูกหลักอนามัย 3. เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ๆ ไม่ควรรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ หรืออาหารที่มีแมลงวันตอม หากจะเก็บอาหารที่เหลือจากการรับประทานหรืออาหารสำเร็จรูปที่ซื้อไว้ ควรเก็บไว้ในตู้เย็นและอุ่นให้เดือดทั่วถึงทุกครั้งก่อนรับประทาน ผักหรือผลไม้ก่อนรับประทานให้ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง 4. ถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกสุขลักษณะ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหารให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

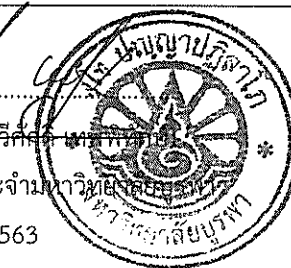
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทริศดา เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563

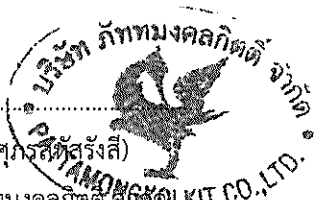


ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>5. โรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>เกิดจากเชื้อไวรัสที่มีชื่อว่า เรบีส์ไวรัส (Rabies Virus) มีรูปร่างคล้ายกระสุนปืน ซึ่งเชื้อนี้สามารถแพร่เชื้อได้ทางน้ำลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่เป็นโรค สามารถจะติดเชื้อมันได้ก็ต่อเมื่อถูกสัตว์ที่เป็นโรคนี้นกัดหรือข่วน ถูกสัตว์ ที่เป็น โรคนี้เลีย หรือน้ำลายสัตว์กระเด็นเข้าแผลรอยขีดข่วนหรือเยื่อเมือกบุตา จมูก ปาก นอกจากนี้การรับประทานผลิตภัณฑ์ดิบจากสัตว์ที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้าก็สามารถติดโรคได้</p> | <p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอาการต่อระบบประสาท เช่น เส้นประสาทสมอง มีการดำเนินโรคอย่างรวดเร็ว และนำไปสู่การเสียชีวิตได้ภายในระยะเวลาไม่กี่วัน ที่สำคัญปัจจุบันโรคพิษสุนัขบ้ายังไม่มียารักษา มีแต่วัคซีนป้องกันโรคเท่านั้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างภูมิคุ้มกันโดยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สัตว์เลี้ยงในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องนำสัตว์เลี้ยงไปฉีดวัคซีนอย่างต่อเนื่องตามกำหนดใน พรบ.โรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535 - กรณีพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าปศุสัตว์ อำเภอจะประกาศโรคระบาดสัตว์ เจ้าของสัตว์หรือเจ้าของสัตว์ในพื้นที่ประกาศโรคระบาดสัตว์รัศมี 5 กิโลเมตร ห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ออกพื้นที่ - หากมีความประสงค์เคลื่อนย้ายต้องขออนุญาตปศุสัตว์อำเภอท้องที่เกิดโรค | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททวงคณกิจ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5. โรคพิษสุนัขบ้า (ต่อ) | | 2. การเฝ้าระวังอาการสุนัขถ้าสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า หลีกเลี่ยงการถูกสัตว์กัด - ปฏิบัติตาม 5 ย. (อย่าเหยย อย่าเหยียบ อย่า แหยง อย่าหยิบ อย่ายุ่ง กับสุนัขที่ไม่มีเจ้าของ หรือไม่ทราบประวัติ) หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือ ถูกสัตว์ข่วนกัด - ให้ความร่วมมือเลี้ยงสุนัขในบริเวณบ้าน และ มีสายจูงหากจำเป็นต้องอยู่นอกบ้าน 3. การปฏิบัติหลังถูกสุนัขหรือแมวกัด - ผู้ถูกสัตว์กัด ข่วน เลียบาดแผล ควรรีบไปพบ แพทย์ทันที และฉีดยาให้ครบทุกเข็ม | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสวัสดิ์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พิทักษ์สูงเนิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>6. โรคมะเร็งจากควันบุหรี่</p> <p>ควันบุหรี่เป็นอันตรายต่อผู้ที่สูดดมเข้าไป ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่สูบหรือไม่ได้สูบบุหรี่ก็ตามเพราะใน ควันบุหรี่ประกอบด้วยสารเคมีอันตรายหลายชนิดผู้ที่สูดดมควันบุหรี่เป็นประจำอาจเสี่ยงต่อโรคร้ายแรง เช่น โรคมะเร็ง โรคหัวใจและหลอดเลือด หรือโรคปอด โดยเฉพาะเด็ก และทารกที่สูดดมควันบุหรี่เข้าไปอาจเสี่ยงเผชิญปัญหาสุขภาพมากกว่าช่วงวัยอื่น เช่น โรคในระบบทางเดินหายใจอย่างหอบหืด โรคติดเชื้อต่างๆ รวมถึงโรคไหลตายในทารก</p> | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควันบุหรี่ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคหลอดเลือดอักเสบ โรคหอบหืด โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคหลอดเลือดสมอง โรคโครห์น แผลในกระเพาะอาหาร โรคเบาหวาน เพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <p>มาตรา 43 เมื่อรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศให้สถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน หรือยานพาหนะดังกล่าวมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุหรี่ 2. ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่ มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ | |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย สุภรลพศิริ)

กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิต จำกัด

พฤษภาคม 2563




ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทศกิต ทัพพพิกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 6. โรคมะเร็งจากควันบุหรี่ (ต่อ) | | <p>มาตรา 44 ในกรณีที่เขตปลอดบุหรี่ใดมีประกาศกำหนดเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา 41 วรรคสอง ผู้ดำเนินการอาจจัดให้มีเขตสูบบุหรี่ได้ โดยต้องมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่ 2. ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้าออกของสถานที่หรือยานพาหนะนั้น หรือในบริเวณอื่นใดอันเปิดเผยเห็นได้ชัด 3. มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยคำนึงถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม และไม่มีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น 4. แสดงสื่อรณรงค์เพื่อการลด ละ เลิกการบริโภคผลิตภัณฑ์ยาสูบตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุศศิจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เกษมทรัพย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศศิจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

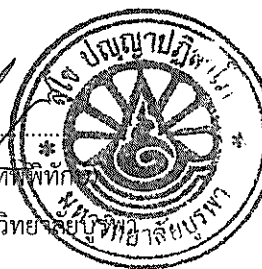
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7. อุบัติเหตุจากการจราจร กิจกรรมระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การจราจรของผู้มาใช้บริการแต่ก็เพียงเล็กน้อย</p> | <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจร อาจส่งผลทำให้ได้รับบาดเจ็บและทุพพลภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p> | <ol style="list-style-type: none"> มีมาตรการห้ามระบุเจ้าของช่องจอดรถ โดยผู้มาใช้บริการสามารถจอดรถได้ตามจำนวนที่มีอยู่และติดป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมทั้งให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและคอยอำนวยความสะดวกอยู่เสมอ จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกโดยจัดให้รถของผู้ที่มาก่อนจอดด้านในก่อนและจอดให้ตรงกับช่องจอดรถ จัดที่จอดรถยนต์ของโครงการให้เพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดตามที่เสนอในรายงาน | <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบส่องสว่าง ทางจราจร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
(นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสดีรุ่งสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ) | | 4. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้มาใช้บริการที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ 5. จัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินทางบริเวณโครงการ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจ ในการเลือกใช้เส้นทางเดินทางเดินรถต่างๆ เพื่อช่วย หลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณ จราจรที่จะไปเพิ่มขึ้นบนถนนสาธารณะ 6. จัดระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบ หมุนเวียนไม่มีการระบายเข้าของช่องจอดรถยนต์ โดยผู้มาใช้บริการสามารถเข้าจอดรถยนต์ตาม จำนวนที่มีอยู่ | 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งสัญญาณจราจรภายในโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สัญญาณจราจร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พริศกร ภูทากาศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8. อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การร่วงหล่นของวัสดุจากท้องฟ้า เป็นต้น</p> | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บอุบัติเหตุ การเสียชีวิต แนวนอนของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวนอนมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางช่องจราจร การเดินทาง รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ใช้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำป้ายกำจัดการจราจรเพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม 4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในโครงการและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านการจราจร และการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านการจราจร และการป้องกันอัคคีภัย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เมฆพพิท)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ (ต่อ) | | 5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 7. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในบริเวณทางเดิน และโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร | 2. ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เข้มพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ภูเก็ตจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>9. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย</p> <p>ระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร การฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการ</p> | <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพกาย จากอัคคีภัย เช่น การบาดเจ็บจากการอพยพหนีไฟมีแนวโน้มของอัตราการเจ็บป่วยและอัตราการตายที่เพิ่มขึ้น แต่โอกาสมีน้อยมาก <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเมืองพัทยาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ 3. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือติดตั้งตามมาตรฐานกำหนด อยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมอพยพหนีไฟ - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 5,000 บาท/ปี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตตินัย ศุภรังษีสกุล)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.กมลทิพย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

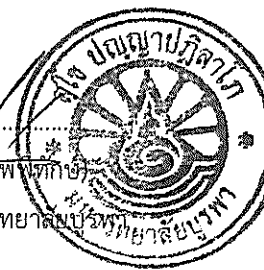
โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ) | | 4. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 5. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 6. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดไฟไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ | 2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเป็นประจำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - อุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักคินันท์ สุภรสรุทธิ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2) สถานภาพด้านสาธารณสุข</p> <p>สำหรับหน่วยงานบริการด้านสาธารณสุขของรัฐที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลเมืองพญา</p> | <p>ในระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรมซึ่งสถานพยาบาลที่ต้องรองรับผู้ใช้บริการจากภายนอกพื้นที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ จากสภาพปัจจุบันพื้นที่เมืองพญาเป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น เช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน คลินิก และซื้อยากินเอง จึงทำให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาไม่มากนัก ซึ่งสถานบริการด้านสาธารณสุขเหล่านี้มีศักยภาพที่จะให้บริการกับประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p> | | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ชัยชูวงศ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย</p> | <p>เนื่องจากการดำเนินการโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อต้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุด จากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสีย</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร 2. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีก สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและภายในบริเวณอาคารโครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย เป็นประจำ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี สุภรสรังศรี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พีรภัฏ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> | | <p>3. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยโดยใช้ถุงมือและผ้าปิดปาก ปิดจุกทุกครั้ง วันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด ลดกลิ่น และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค น้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักมูลฝอย</p> <p>4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>5. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองจะทำความสะอาดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่</p> | <p>2. ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย โดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปากจุกทุกครั้ง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พลุคจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รศ.ศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ พิทยะพิบูลย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พลุคจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | | 6. การซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น ล้างหน้ากากแอร์ ฝักบัว ต้องถอดล้าง ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยการแช่น้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค ก๊อกน้ำต้องทำความสะอาดไส้กรองและหัวก๊อก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อ และแพร่กระจายเชื้อลีสทีโอเนลลา | 3. ตรวจวัดเชื้อลีสทีโอเนลลาในอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น หน้ากากแอร์ ฝักบัว <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องพัก <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณเชื้อลีสทีโอเนลลา <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินันท์ สุภรสถลสรังคม)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563




ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ดี เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) ความปลอดภัย</p> | <p>บุคคลภายในโครงการ</p> <p>โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจท่องเที่ยว 4 กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจท่องเที่ยว ซึ่งมีความพร้อมด้านกาให้ความช่วยเหลือต่างๆ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์ บริเวณทางเข้า - ออก และบริเวณส่วนต่างๆภายในโครงการทุกชั้นของโครงการ และติดตั้งระบบศัลยกรรมเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอันตรายให้กับบุคคลภายในโครงการ จึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการและพนักงานได้อย่างเพียงพอ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแล ความปลอดภัยบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น. และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 2. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณลานจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณส่วนต่างๆ ภายในอาคาร 4. จัดให้มีระบบศัลยกรรมภายในอาคารโครงการ 5. จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัคคินัย ศงระสี) 
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

 พุทธจิกายน 2563

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร. พิชิต งามชื่นกุล) 
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พุทธจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

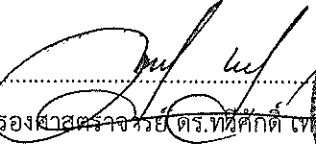

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัททยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) ความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>บุคคลภายนอกโครงการ</p> <p>โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าคอยระมัดระวังป้องกันอย่างเข้มงวด และจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องความสงบเรียบร้อย เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และหาวิธีป้องกันเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ทัน่วงที อีกทั้งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อบุคคลภายนอกโครงการอันเกิดจากอุบัติเหตุ การจราจร ความประมาท และอุบัติเหตุจากผู้มาใช้บริการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง มีระบบ Key card สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยียนภายในโครงการได้ตลอดเวลา จึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานโครงการกำหนดกฎระเบียบห้ามทิ้งหรือปาสิ่งของออกจากกระเบื้องหรือออกนอกหน้าต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีมาตรการตักเตือน และเสียค่าปรับตามลำดับ 2. ให้โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการลดความเร็วของยานพาหนะโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยป้องกันและลดอุบัติเหตุ 5. จัดให้มีระบบศัลยกรรมภายในอาคารโครงการ | <ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวกัญฉิณี สุภรสรังษิณี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....

 รองศาสตราจารย์ ดร.ทศศักดิ์ เพ็ชรพัททยา
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.6 สุขุขภาพ | โครงการเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในบริเวณที่มีอาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ การดำเนินโครงการจึงมีความกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรอบอาคารและพื้นที่ว่างต่างๆ อย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม การจัดภูมิสถาปัตยกรรม พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา | <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่บริเวณเปิดโล่งเพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความชุ่มชื้นลดสลายสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ 2. ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. ทำการตัดตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสูพื้นที่บริเวณข้างเคียงอาคาร 5. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 6. เลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้สีอ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่สำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม้นี้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ ของต้นไม้ในบริเวณ พื้นที่สีเขียว <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตติณีย์ ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.วิศุทธิ์พงษ์พัฒน์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.7 การบดบังทิศทางการลม แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ 1) การบดบังทิศทางการลม การประเมินผลกระทบในด้านการบดบังทิศทางการลม นั้น จะพิจารณาจากทิศทางที่ลมพัดผ่านจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศสถานีพัทธยา นอกจากนี้บริเวณโดยรอบเป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม ที่อยู่อาศัยรวม ประกอบกับทิศทางการลมที่พัดผ่านมีการหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล อีกทั้งโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งทางโครงการไม่ได้มีการเพิ่มเติมความสูงของอาคารแต่อย่างใด | | - | - |
| 2) การบดบังแสงแดด | ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้นตามเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดวัน ดังนั้นเงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง | - | - |
| 3) การดูคลื่นคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ | เนื่องจากโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ปัจจุบัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการไม่ได้มีการเพิ่มความสูงของอาคารแต่อย่างใด ดังนั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การดูคลื่นคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ | - | - |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคินี ศุภรสังขรณ์)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิต จำกัด

พฤศจิกายน 2563

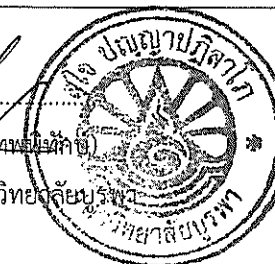


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พริตต์ดี เทงเพิ่มศักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.8 แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ | จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนอยู่ในพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,300 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการโดยรอบโครงการ | - | - |
| 4.9 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย | ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย ที่อาจเกิดจากการมองเห็น การประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยผลกระทบจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะห่าง ความสูงของอาคาร/บ้านพักข้างเคียง โดยจากการประเมิน แต่เนื่องจากอาคารโครงการมีความสูงไม่มากพอสมควรที่ทำให้การมองเห็นอาคารข้างเคียงไม่ชัดเจน | - | - |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัตคินัย ศุภรสกุลวิมล)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พศศักดิ์ นพคุณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.10 การชดเชยสู่สังคม (Community-social respond)</p> | <p>จากการพัฒนาโครงการส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตามกิจกรรมการดำเนินการย่อมส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการมีความตระหนักและคำนึงถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> | <p>1. โครงการมีการชดเชยต่อสังคม เช่น มอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน สนับสนุนด้านต่างๆ ของทางเมืองพัทธา เช่น ด้านสาธารณสุข ด้านศาสนา ด้านภูมิทัศน์ ด้านความปลอดภัยด้านจราจร ด้านการท่องเที่ยวและกีฬา และด้านสิ่งแวดล้อม</p> | <p>1. บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับท้องถิ่น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่เข้าร่วม <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี |

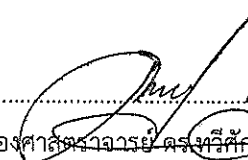
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655

ลงชื่อ.....

 (นางสาวกัตตินัย สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พุศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชรีกิต เตชะพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิตาม อากาศ | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ | - ติดป้ายประกาศพร้อมเบอร์ โทรศัพท์เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณสำนักงาน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ | - การฉีกขาดของผ้าใบ | - ตรวจสอบการฉีกขาดของผ้าใบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - กำหนดสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ | - ค่าเฉลี่ยของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสาร ไฮโดรคาร์บอน (HC) ใน เวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) ในเวลา 1 ชั่วโมง | - ใช้ Gas bag ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-dispersive infrared detection - ใช้ Sampling bag ในการ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO ₂ Analyzer ในการ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Chemiluminescence method | - ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทำ การตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด ส่วน CO, HC, NO _x และ SO _x ทำการ ตรวจวัด 1 วัน ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร และรายงานผลต่อสำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และเมือง พญา เดือนละ 1 ครั้ง | - 30,000 บาท/ครั้ง | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัตติณีย์ ศุภรัตน์สุรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

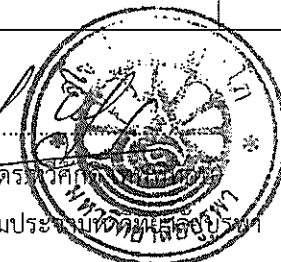


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 1. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพ อากาศ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม หรือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดย วิธี SO₂ Analyzer - ใช้ High volume PM₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดย วิธี Gravimetric - ใช้ High volume PM₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดย วิธี Gravimetric | | | |

ลงชื่อ.....
(นางสาวภักคินัย สุภรสห์สร้างสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....
รองศาสตราจารย์ ดร.ทริศกิตต์ เพ็ญพิทักษ์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤษภาคม 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะยัดแปลง

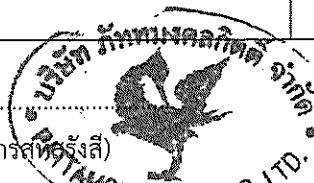
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. เสียง 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน - กำหนดสถานีตรวจวัดเสียง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L_{90}) - เสียงรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณสำนักงาน - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร - ตรวจวัดเสียงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด | 8,000 บาท/ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร | - | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสหัสรังสี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด KOLKIT CO.,LTD.

พฤศจิกายน 2563

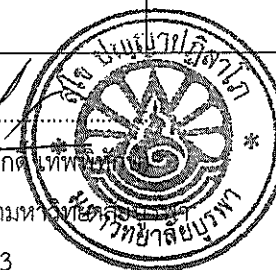


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

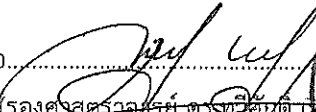
ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง


| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3. การใช้น้ำ | - ถังเก็บน้ำสำรอง | - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | 5,000 บาท/ครั้ง | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ประสิทธิภาพการทำงาน | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง | - บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | 20,000 บาท/ครั้ง | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวภาคินัย สุภรสรังศรี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญดี เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะติดตั้ง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง | - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) | - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - ใช้วิธีเมล็ดพืช ทิวบ์ เฟอร์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple tube fermentation technique) | | | |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย สุภรสถิตย์)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (ของศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพสุทิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - รางระบายน้ำ | - สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ | - ตรวจสอบคุณภาพของรางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และปริมาณดินตะกอนที่สะสม หากมีปัญหาต้องแก้ไขในทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 6. การจัดการมูลฝอย | - จุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้ - ที่พักมูลฝอย | - สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย - ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจสอบ สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย - ตรวจสอบทำความสะอาดของที่พักมูลฝอย เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย ศุภรสถ์สรังลี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศมิต์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 7. การจราจร | - พื้นที่ก่อสร้าง | - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรับเพื่อรอการขนส่งดินและวัสดุ | - ตรวจสอบ ความชัดเจนของสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรอ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน | - เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อสำหรับ ร้องเรียนปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์ | - ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อสำหรับ ร้องเรียนปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรลหสรั้ง)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พนิชกิตติพงษ์พิบูลย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | *ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| 8. การระบายอากาศ | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน | - จำนวนเรื่องร้องเรียน | - ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับ ร้องเรียนปัญหาและป้าย ประชาสัมพันธ์ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 9. การป้องกันอัคคีภัย | - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีใน พื้นที่ก่อสร้าง | - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีใน พื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - ตรวจสอบการติดตั้งถัง ดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - การจัดอบรมและให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างถูกวิธี | - ตรวจสอบการจัดอบรมและ ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกัน อัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงอย่างถูกวิธี | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 10. สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียน | - จำนวนข้อมูลเรื่องร้องเรียน | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย สุภรสรังสิ)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

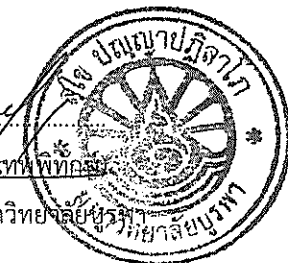


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะตัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 11. การสาธารณสุข | - พื้นที่โครงการ | - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น | - ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สถิติการอบรมด้านสุขาภิบาล | - ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สถิติการเจ็บป่วย | - ตรวจสอบการจดบันทึกและสถิติการเจ็บป่วย | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สภาพป้ายภายในโครงการ | - ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจนและมีสภาพดีอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสธรรม
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ เก่งพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)


ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | *ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| 11. การสาธารณสุข (ต่อ) | - พื้นที่โครงการ | - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร | - สภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร | - ตรวจสอบสภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหารให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - สายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า | - ความสมบูรณ์ของสายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของสายไฟ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า ให้มีความสมบูรณ์ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ภูเก็ตจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)


ตั้งอยู่ที่ ซอยพิทยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | | | |
| 1) อาชีวอนามัย | - สำนักงานชั่วคราว | - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น | - ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - การอบรมด้านสุขาภิบาลแก่คนงาน | - ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขาภิบาลแก่คนงาน | - 6 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - การเจ็บป่วย | - ตรวจสอบสถิติการเจ็บป่วย | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - การจัดอบรม | - การอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินันท์ ศุภรสหัสกันต์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นามศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563





ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1) อาชีวอนามัย (ต่อ) | - พื้นที่ก่อสร้าง | - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และที่อุดหู เป็นต้น | - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 2) ความปลอดภัย - คนงานก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้าง | - สภาพรั้ว ป้ายภายในโครงการ | - ตรวจสอบรั้ว ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - จำนวนการอบรมการวัดความรู้ | - ตรวจสอบสถิติการอบรมและการให้ความรู้ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....


 (นางสาวกัญฉนิษฐ์ สุภรสรุ่งเรือง)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ.....


 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวศกิต เทพพงษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยศิลปากร
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

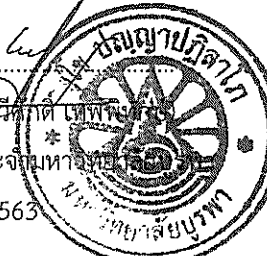
ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| - ประชาชนโดยรอบ | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ | - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยและคอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บ้านพักคนงานก่อสร้าง | - การปฏิบัติตามกฎระเบียบ | - การปฏิบัติตามกฎระเบียบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บ้านพักคนงานก่อสร้าง | - ประวัตินคนงานก่อสร้าง | - ตรวจสอบประวัตินคนงานก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสถิตย์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจิมทางหลวง
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดัดแปลง


| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 13. สุนทรียภาพ | - รั้วโดยรอบโครงการ | - ความสมบูรณ์ของรั้ว | - ตรวจสอบความสมบูรณ์รั้วให้อยู่ในสภาพดีที่สามารถบดบังทัศนอุจาด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดัดแปลงอาคาร | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561


: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสมงคลกิตต์)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)


ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียว | - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - ตรวจสอบ สภาพการใช้งานป้ายจำกัดความเร็ว - ตรวจสอบ สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - - | - บริษัท ภัททวงคณิกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททวงคณิกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 2. การใช้น้ำ | - ถังเก็บน้ำสำรอง - ระบบท่อจ่ายน้ำ | - สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (PH range) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด - ความกระด้างของน้ำ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) - อีโคไล (E.coli) - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) | - สังเกตด้วยตา - ชิมรส - ตมกลิ่น - ใช้ Secchi Disc - ใช้เครื่องวัด pH meter - ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี - ใช้น้ำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111 - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most probable number) - ตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | 10,000 บาท/ครั้ง - | - บริษัท ภัททวงคณิกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททวงคณิกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสถวีร์)
 กรรมการบริษัท ภัททวงคณิกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร. พิชิต คุ้มทรัพย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

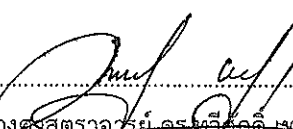
ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

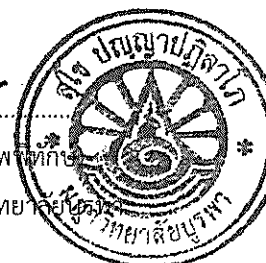
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2. การใช้น้ำ (ต่อ) | - ถังเก็บน้ำสำรอง | - ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง | - จัดจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | 5,000 บาท/ครั้ง | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด | - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) | - ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - ใช้วิธีมีลติเพิล ทิวบ์ เพอร์แมนเนตชั่น เทคนิก | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | 20,000 บาท/ครั้ง | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวกัญฉนิย สุวรรณศิริ)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต วงษ์พัทธกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

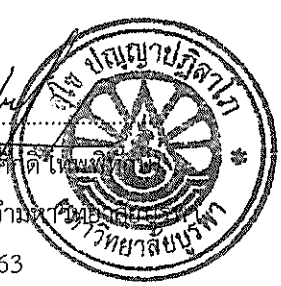
ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำของโครงการ | - การอุดตันหรือตันเขิน - การแตกรั่วหรือชำรุด | - ตรวจสอบการอุดตันและตันเขิน - ตรวจสอบการแตกรั่วหรือการชำรุด หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว | - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 5. การจัดการมูลฝอย | - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย | - ความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพทั่วไป (การชำรุด) | - ตรวจสอบความสะอาด และตรวจสอบการตกค้าง และตรวจสอบการชำรุด | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 6. พลังงานและไฟฟ้า | - โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ | - สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ | - ตรวจสอบตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า | - สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า | - ตรวจสอบสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคินี ศุภรสหสัมพันธ์)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



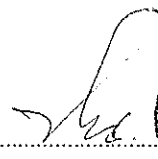

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ไหมงดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563

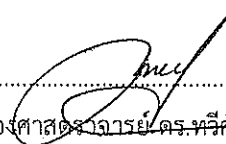



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7. การจราจร | - บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ | - ระบบส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก | - ตรวจสอบสภาพไฟส่องสว่าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก | - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่ โครงการ | - ตรวจสอบความชัดเจนของ สัญญาณจราจรถ้าชำรุดให้ รีบซ่อมแซม | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ ออกแบบไว้ตามกฎหมาย กำหนด | - จำนวนที่จอดรถยนต์ และ ที่จอดรถจักรยานยนต์ | - ตรวจสอบนับจำนวนที่จอดรถ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

 (นางสาวอัคคินีย์ สุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

 พุทธจิกายน 2563

ลงชื่อ.....

 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ภูมิพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

 พุทธจิกายน 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การป้องกันอัคคีภัย | - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - พื้นที่โครงการ | - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - การซ้อมอพยพหนีไฟ | - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ชักซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน | - จำนวนเรื่องร้องเรียน | - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 10. การสาธารณสุข | - บริเวณที่ตั้งมูลฝอย ห้องพักรวมมูลฝอย - ห้องพักรวมมูลฝอย | - ความสามารถการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยติดค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน - ความสามารถการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยติดค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน | - ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือขำรด หากขำรดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัตติณีย์ สุภรสรังษี)

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

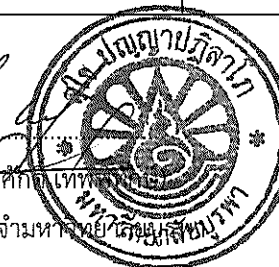


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10. การสาธารณสุข (ต่อ) | - พื้นที่โครงการ | - สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ อยู่เสมอ | - ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ความรู้ ด้านสุขาภิบาลอาหารภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ อยู่เสมอ | - ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ด้านโรคผิวหนัง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บริเวณที่ตั้งมูลฝอย ห้องพัก รวมมูลฝอย | - ความสามารถในการรองรับ มูลฝอย - สภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยติดค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวม มูลฝอย - สำนักรวบรวมขยะของสัตว์ พาหะนำโรค | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้าง บริเวณห้องพักรวมมูล ฝอยและภาชนะรองรับมูล ฝอยภายในโครงการ หาก พบว่า มี มูลฝอยตกค้างให้รีบ ดำเนินการทันที | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคคินัย ศุภรสรังสรรค์)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

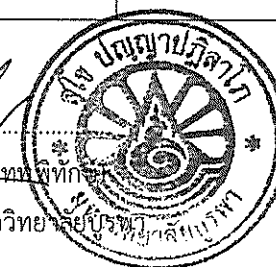


ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.หัตถ์ศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทธยา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10. การสาธารณสุข (ต่อ) | - ถนนในพื้นที่โครงการ | - สภาพป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ | - ตรวจสอบสภาพป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ถนนในพื้นที่โครงการ | - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว | - ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - ความสะอาดและสุขอนามัย - สถิติการประชาสัมพันธ์ | - ตรวจสอบรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ควบคุมดูแลความสะอาด และส่งเสริมสุขอนามัย เพื่อ ป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร | - สภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร | - ตรวจสอบสภาพสถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหารให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ | - ระบบส่องสว่าง ทางจราจร | - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัคคินัย ศุภรสิทธิ์สร้าง)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10. การสาธารณสุข (ต่อ) | - จุดติดตั้งสัญญาณจราจรภายในโครงการ | - สัญญาณจราจร | - ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้าน การจราจรและการป้องกันอัคคีภัย | - ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านการจราจรและการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - การซ่อมอพยพหนีไฟ | - ตรวจสอบให้มีการซ่อมอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | 5,000 บาท/ปี | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - พื้นที่โครงการ | - อุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย | - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเป็นประจำ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ

(นางสาวภคคินัย สุภรสรังสรรค์)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นพพหิษา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)


ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย | - ระบบสุขาภิบาล | - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล | - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ห้องพักรวมมูลฝอย | - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย | - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย ให้มีความสะอาดอยู่เสมอ | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | - ห้องพัก | - ปริมาณเชื้อลีสีไอเนลลา | - ตรวจวัดเชื้อลีสีไอเนลลาในอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น หน้ากากแอร์ ฝักบัว | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| | 2) ความปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ | - ระบบรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | - ตรวจสอบ ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - |
| - ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) | | - สภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV) | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV) | - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคตินัย สุภรสถ์สรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สทิตพร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ หงส์ เรสซิเดนซ์ (Hong Residence) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ ซอยพญา 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 12. สุนทรียภาพ | - ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ | - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว | - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |
| 13. การขุดเขยื้อนสิ่งขม | - พื้นที่โครงการ | - บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่เข้าร่วม | - โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับท้องถิ่น | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - | - บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655 |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561


: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 09-9449-1655

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภคคินัย ศุภรสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธศักราช 2563



ลงชื่อ.....
 (นางสาวศรุตพรายณ์ ตรีประทีป)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธศักราช 2563



ตารางที่ 6 สรุปค่าใช้จ่ายรวมทั้งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาก่อสร้าง

| เดือน | ค่าใช้จ่ายที่โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บาท) | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------------------|------------|
| | ระยะเวลาสร้าง (ตัดแปลงอาคาร) (6 เดือน) | | | | |
| | คุณภาพอากาศ | เสียง | คุณภาพน้ำใช้ | คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | รวม |
| 1 | 30,000.00 | 8,000.00 | 5,000.00 | 20,000.00 | 63,000.00 |
| 2 | 30,000.00 | 8,000.00 | - | 20,000.00 | 58,000.00 |
| 3 | 30,000.00 | 8,000.00 | - | 20,000.00 | 58,000.00 |
| 4 | 30,000.00 | 8,000.00 | - | 20,000.00 | 58,000.00 |
| 5 | 30,000.00 | 8,000.00 | - | 20,000.00 | 58,000.00 |
| 6 | 30,000.00 | 8,000.00 | - | 20,000.00 | 58,000.00 |
| รวม | 180,000.00 | 48,000.00 | 5,000.00 | 120,000.00 | 353,000.00 |

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภัคคินัย ศุภรสหัสรังสี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
 พุทธจิกายน 2563



ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พุทธจิกายน 2563



ตารางที่ 7 สรุปค่าใช้จ่ายรวมที่โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| เดือน | ค่าใช้จ่ายที่โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บาท) | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|
| | ระยะดำเนินการ | | | | |
| | คุณภาพน้ำใช้ | ทำความสะอาด ถังเก็บน้ำสำรอง | คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสีย | การซ่อม อพยพหนีไฟ | รวม |
| 1 | 10,000.00 | 5,000.00 | 20,000.00 | 5,000.00 | 40,000.00 |
| 2 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 3 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 4 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 5 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 6 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 7 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 8 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 9 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 10 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 11 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| 12 | - | - | 20,000.00 | - | 20,000.00 |
| รวม | 10,000.00 | 5,000.00 | 240,000.00 | 5,000.00 | 260,000.00 |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัคคินัย ศุภรสิทธิ์สรัง

กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

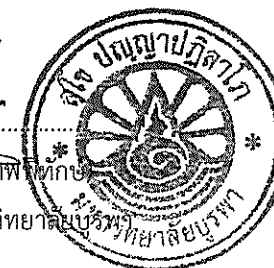


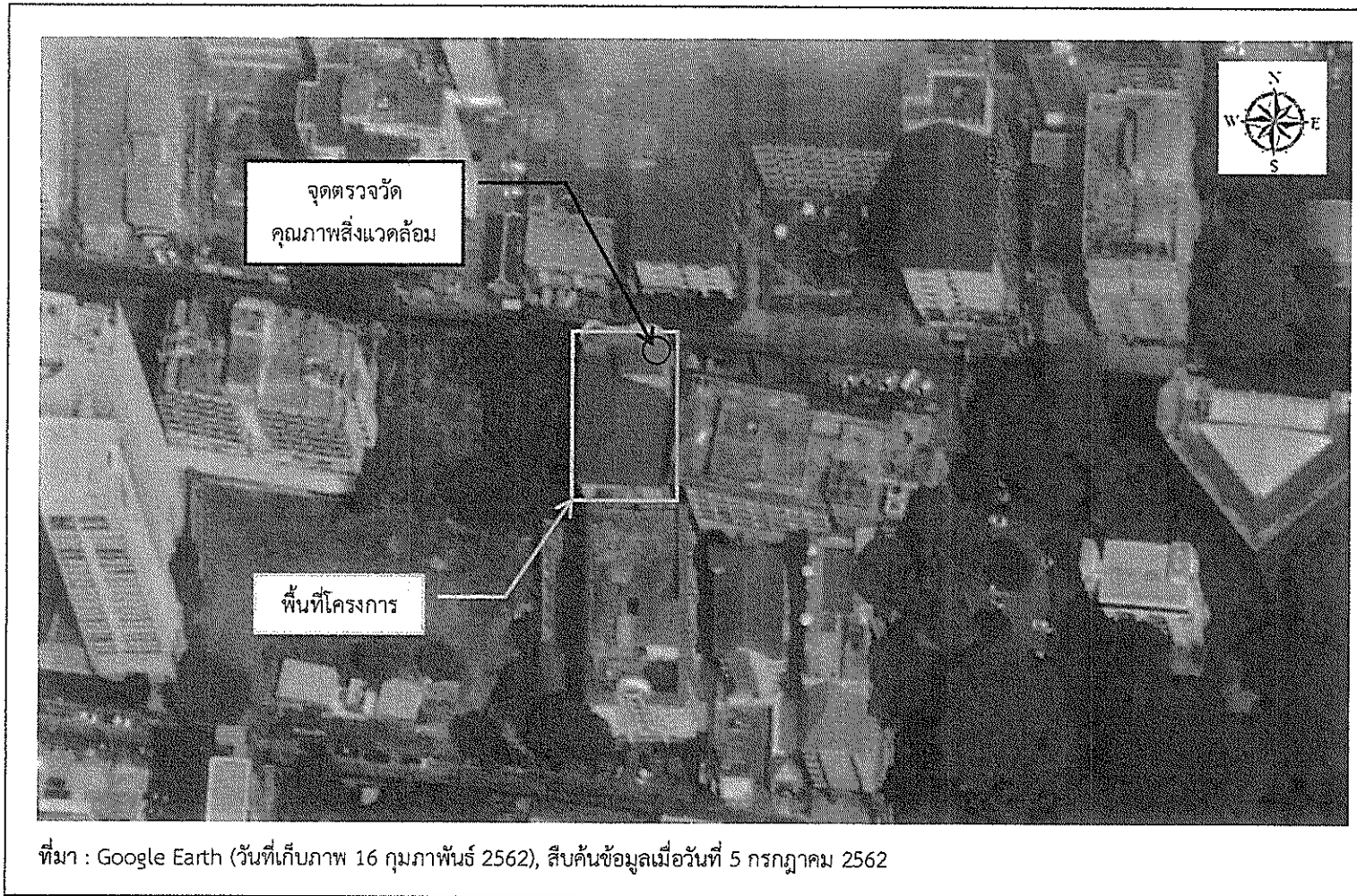
ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทัศนิตย์ เทพทัญญา

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2563





รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวภคฉิณีย์ สุภรสถ์สรังสี)

กรรมการบริษัท ภัทหมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

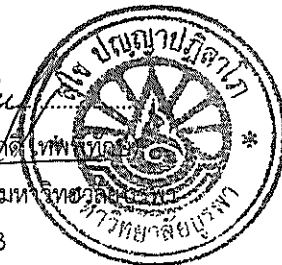


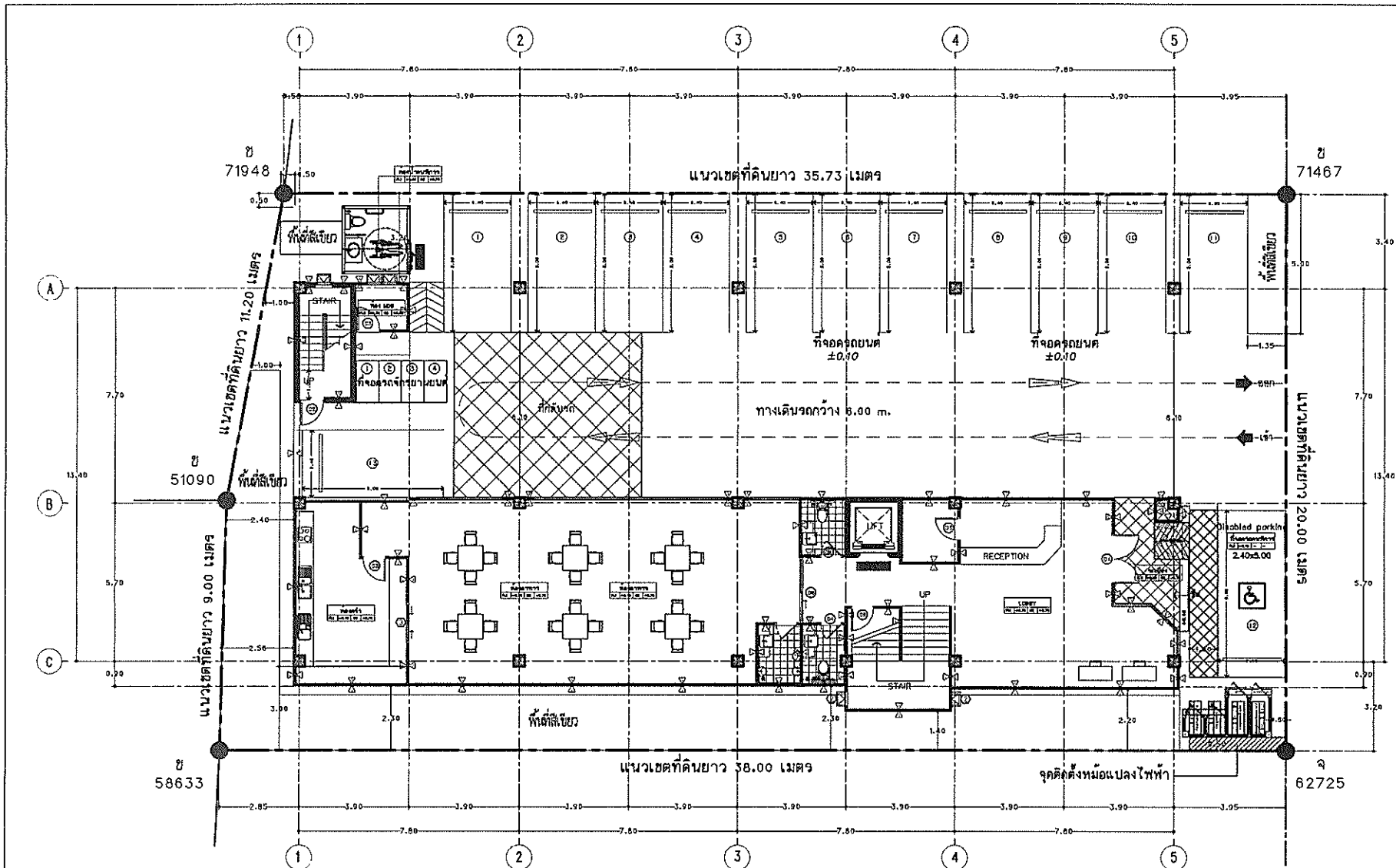
ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พฤศจิกายน 2563





| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HONG Residence MOTEL | |
| ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST BANG LIVING CO.,LTD. | |
| PROJECT NAME โรงแรมหงษ์ เรสซิเดนซ์ | |
| ADDRESS ถนนพหลโยธิน 2 ซอยตัดท้าย 4 ม.หนองบัว อ.หนองบัว จ.ชัยภูมิ | |
| OWNER บริษัท ภัททมงคลกิจ จำกัด 333/9 ม.8 หนองบัว อ.หนองบัว จ.ชัยภูมิ | |
| REVISION | |
| NO. | DESCRIPTION |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| ARCHITECT <i>[Signature]</i> นางสาวกัญญาภัค อ.ม.2514 | |
| ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอนุชา อ.ม.2514 | |
| ELECTRICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอนุชา อ.ม.2514 | |
| MECHANICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอนุชา อ.ม.2514 | |
| INTERIOR DESIGN | |
| DESIGNED BY | |
| APPROVED BY | |
| FILE NAME | |
| PROJECT TITLE | |
| 3541 | REV. NO |
| | TOTAL |

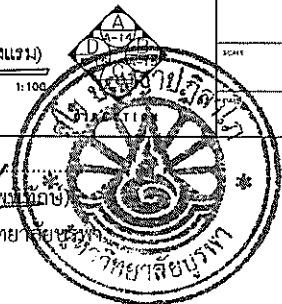
รูปที่ 3 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบแปลนยื่นขออนุญาต)

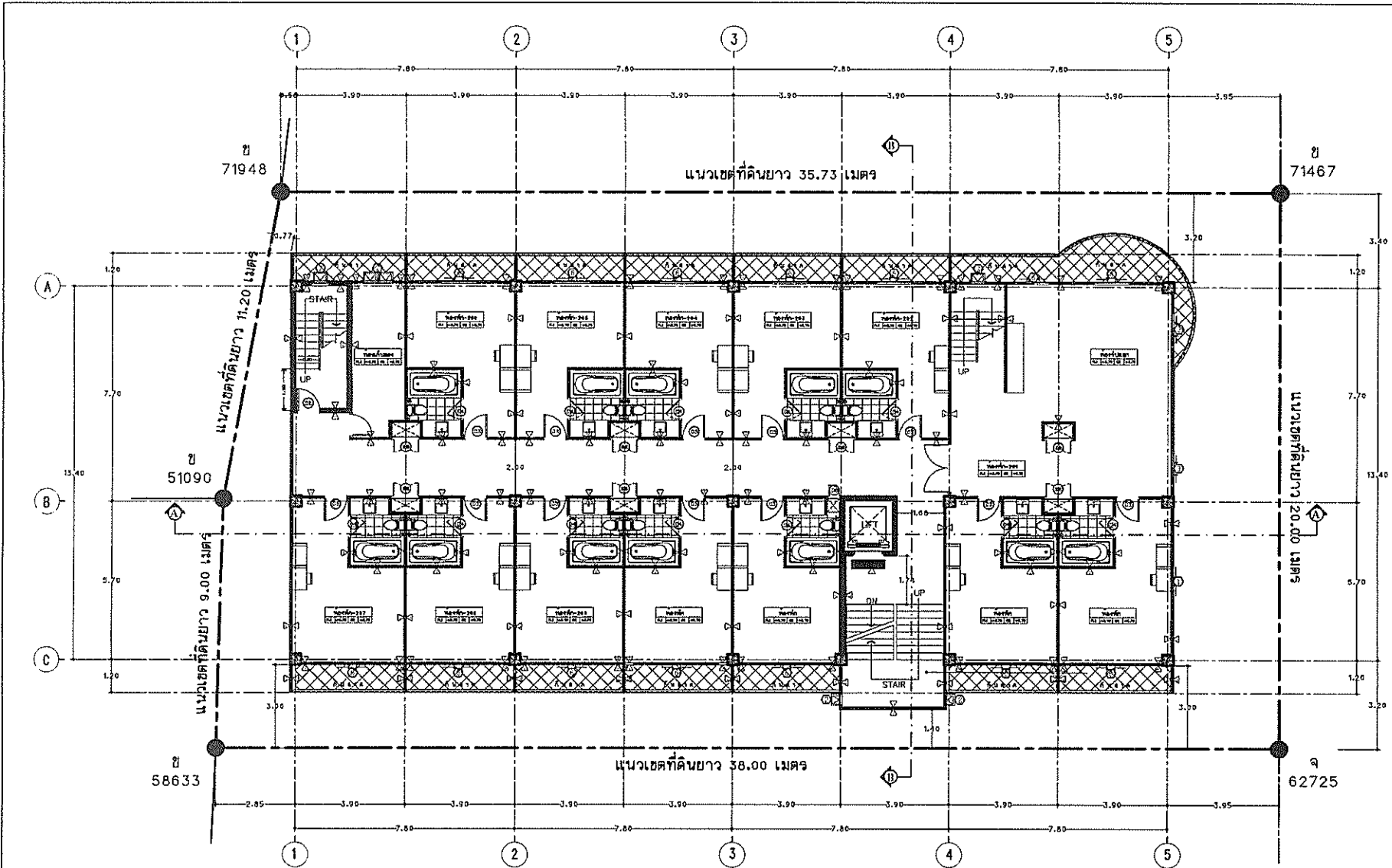
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบยื่นตัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวภัคคณีย์ ศุภรสถ์สรังสิริ)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิจ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ *[Signature]*
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เตพมณีชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563





| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|
| HONG Residence HOTEL | | | |
| ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST BANGKOK ENGINEERING CO., LTD. | | | |
| PROJECT NAME โรงแรม หอง เอลิซเดิ้ล | | | |
| ADDRESS ถนนพหลโยธิน 2 ถนนพหลโยธิน 4 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.กรุงเทพฯ 10600 | | | |
| OWNER บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด 23/18 ซ. 6 อ.บางเขน จ.กรุงเทพฯ 10600 | | | |
| PERSON | | | |
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| ARCHITECT <i>[Signature]</i> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด | | | |
| ENGINEER <i>[Signature]</i> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด | | | |
| ELECTRICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด | | | |
| MECHANICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด | | | |
| INTERIOR DESIGNER | | | |
| DRAWN BY | | | |
| CHECKED BY | | | |
| APPROVED BY | | | |
| FILE NAME | | | |
| DRAWING TITLE | | | |
| SCALE | 1/50 | | |
| DATE | 10/11 | | |

รูปที่ 4 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบแปลนยื่นขออนุญาต)

ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวกคณีย์ ศุภรสิทธิ์สรังสี)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563

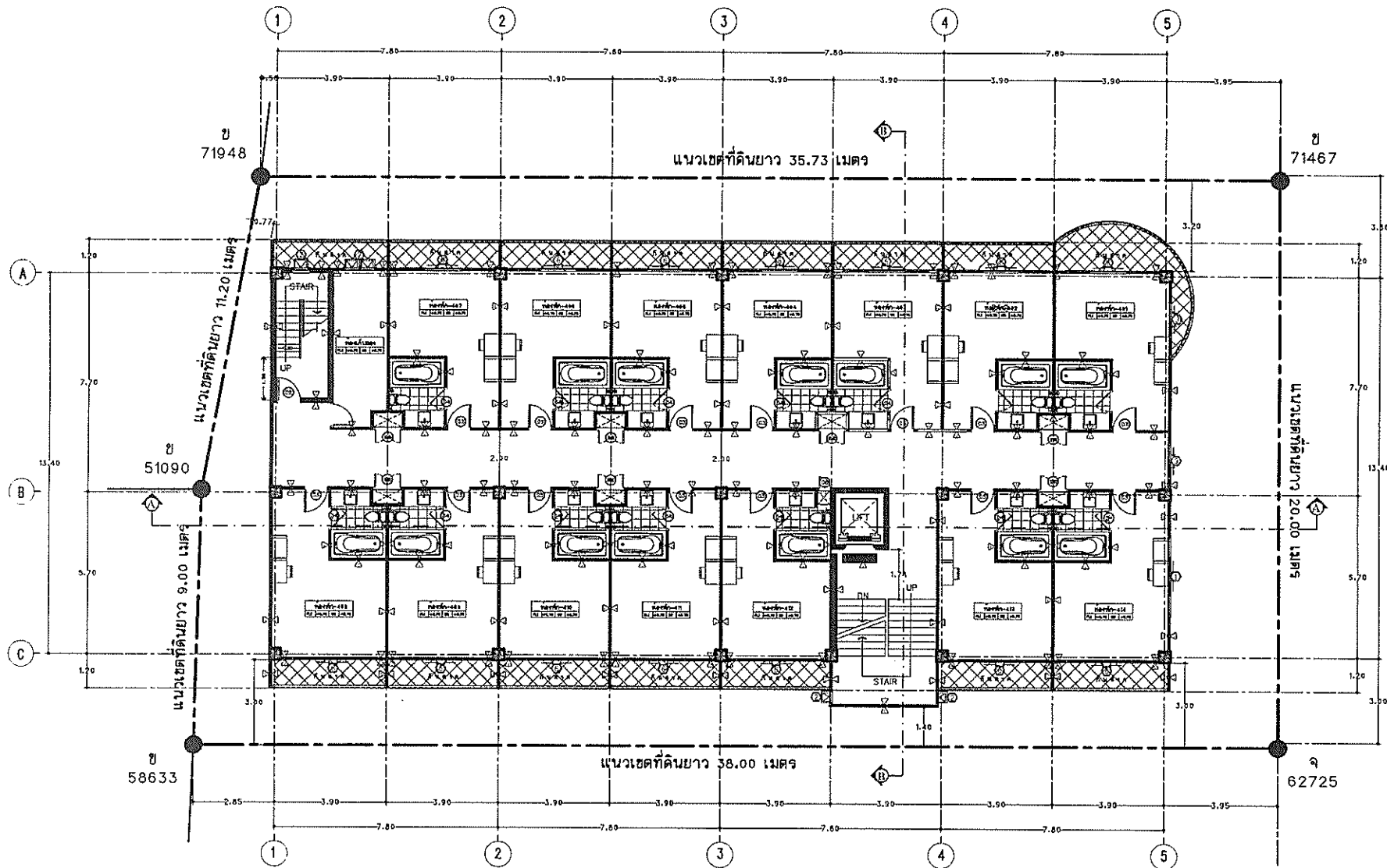
บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
PATTAMONGKOLKIT CO., LTD.

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบยื่นดัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)

มาตราส่วน

ลงชื่อ *[Signature]*
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพมงคล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563

มหาวิทยาลัยบูรพา



HONG
Residence
HOTEL

ALL DRAWINGS THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL RIGHTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST HONG LEVINE CONSULTANTS.

PROJECT NAME
โรงแรม Hong Residence Hotel

ADDRESS
ถนนสุขุมวิท 2 ซอยสุขุมวิท 4
พหลโยธิน อ.บางกะปิ ก.กรุงเทพฯ

OWNER
บริษัท กัททวมงคลกิตติ จำกัด
256/1 ม.3 พหลโยธิน อ.บางกะปิ ก.กรุงเทพฯ

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ARCHITECT
[Signature]
นายอดิศักดิ์ สุทธิพงษ์ 08-00-2511

ENGINEER
[Signature]
นายอดิศักดิ์ สุทธิพงษ์ 08-00-2511

ELECTRICAL ENGINEER
[Signature]
นายอดิศักดิ์ สุทธิพงษ์ 08-00-2511

MATERIAL ENGINEER
[Signature]
นายอดิศักดิ์ สุทธิพงษ์ 08-00-2511

MECHANICAL ENGINEER
[Signature]
นายอดิศักดิ์ สุทธิพงษ์ 08-00-2511

PERSON DESIGN

| | |
|---------------|--|
| DESIGNED BY | |
| APPROVED BY | |
| DATE | |
| DRAWING TITLE | |

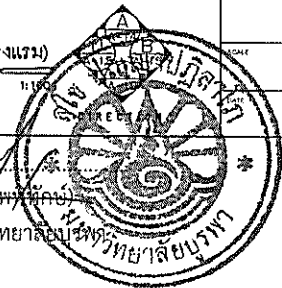
| | |
|-------|------|
| SCALE | DATE |
| 1:100 | |
| 100% | |

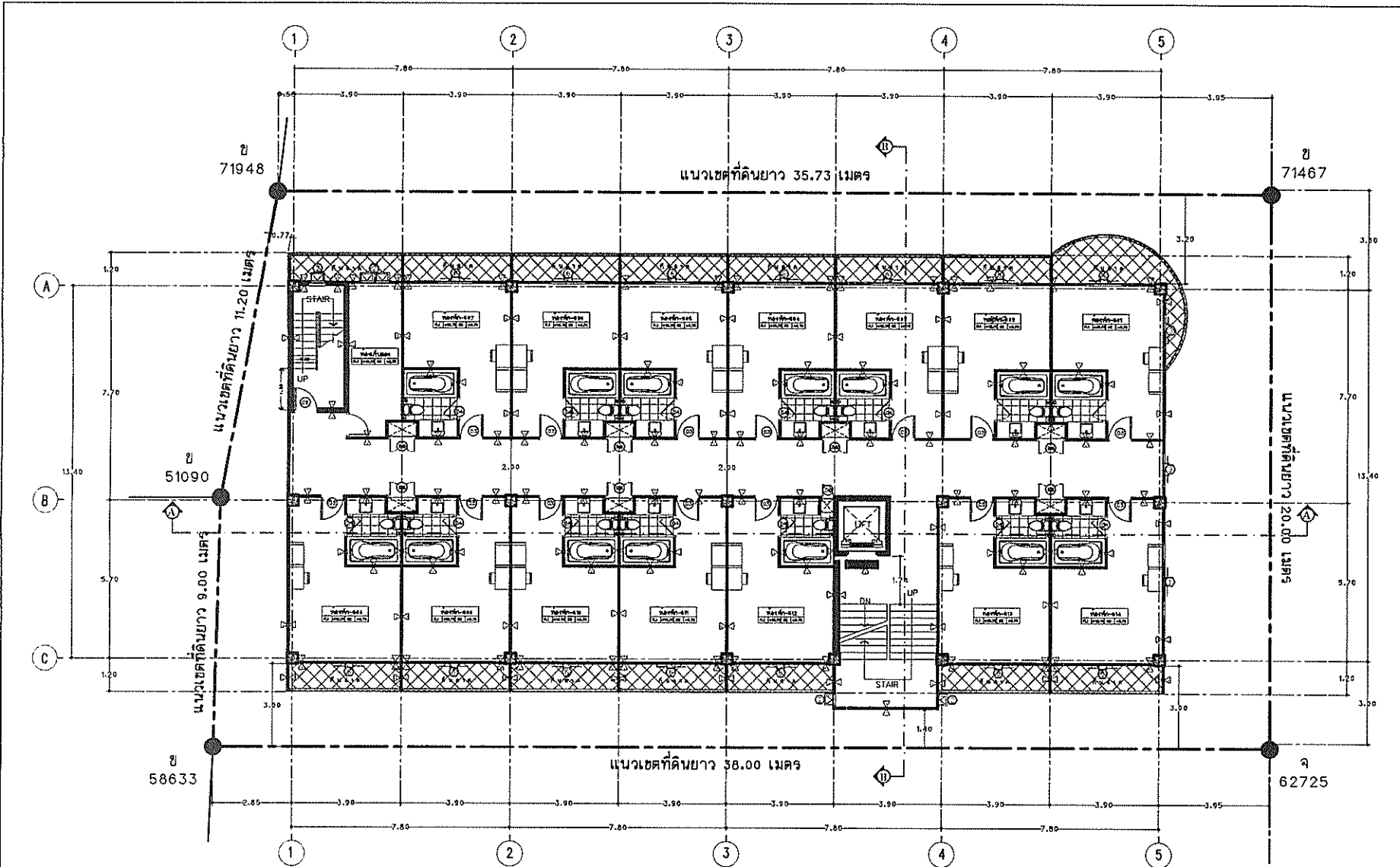
รูปที่ 6 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบแปลนยื่นขออนุญาต)
 ลงชื่อ *[Signature]*
 (นางสาวกคณิษฐ์ ศุภรสิทธิ์สรังลี)
 กรรมการบริษัท กัททวมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบยื่นตัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)
 มกราคม 2563

ลงชื่อ *[Signature]*
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563





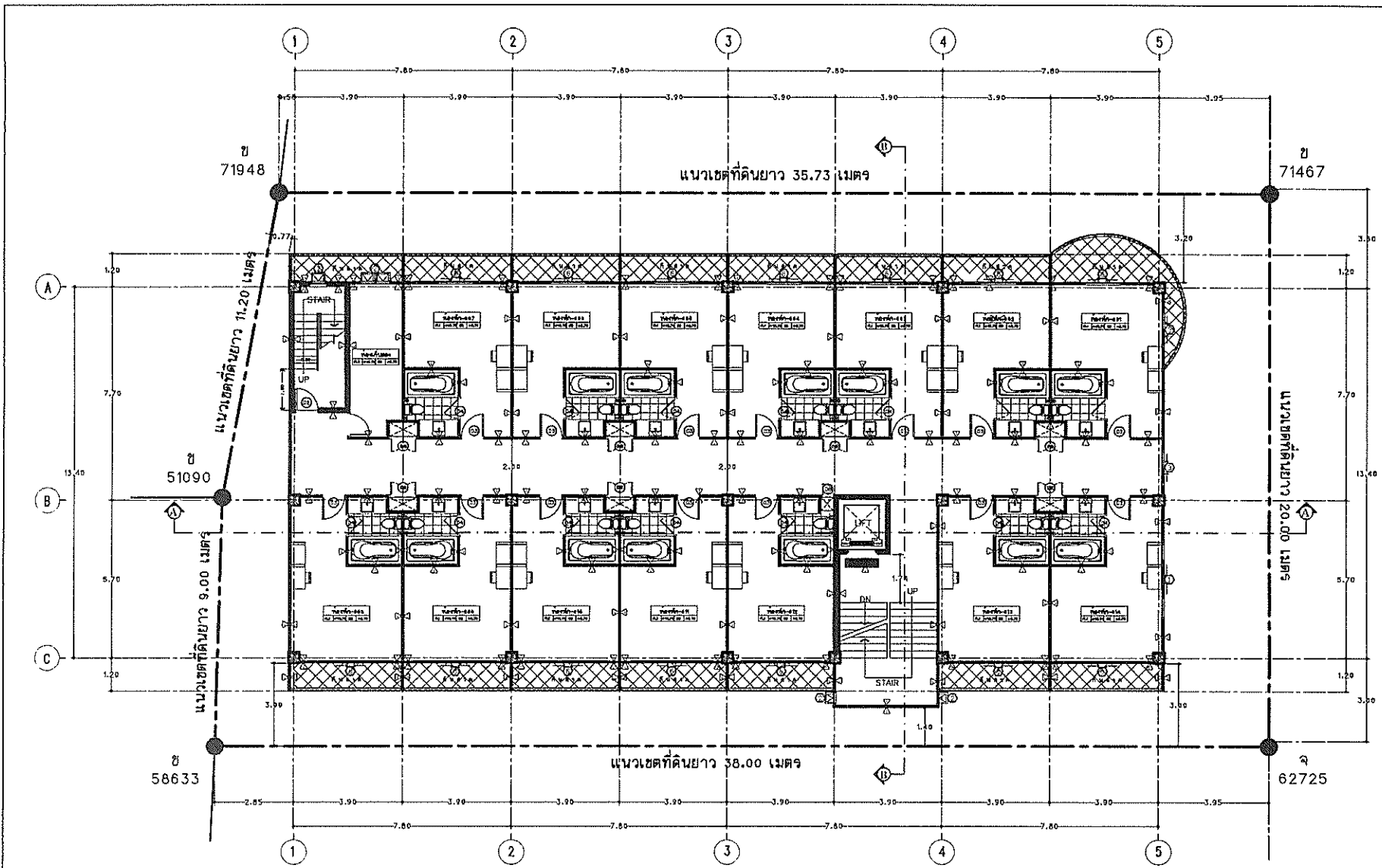
| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| HONG Residence HOTEL | | | |
| ALL DRAWINGS THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST BROTHERS ENGINEERS. | | | |
| PROJECT NAME | โรงแรม หอพัก เรซิดेंท์ | | |
| ADDRESS | ถนนพิบูลย์ราษฎร์ 2 ซอยตึก 4 ม.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | | |
| OWNER | บริษัท กัททมงคลกิต จำกัด 378/1 ม.9 ม.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | | |
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| ARCHITECT | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| ENGINEER | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| ELECTRICAL ENGINEER | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| Mechanical ENGINEER | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| MEDICAL ENGINEER | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| INTERIOR DESIGN | [Signature] วิมลรัตน์ อรรถสิทธิ์ อ.ม.3111 | | |
| DRAWN BY | | | |
| CHECKED BY | | | |
| APPROVED BY | | | |
| FILE NAME | | | |
| DRAWING TITLE | | | |
| SCALE | DATE | DWG. NO. | TOTAL |

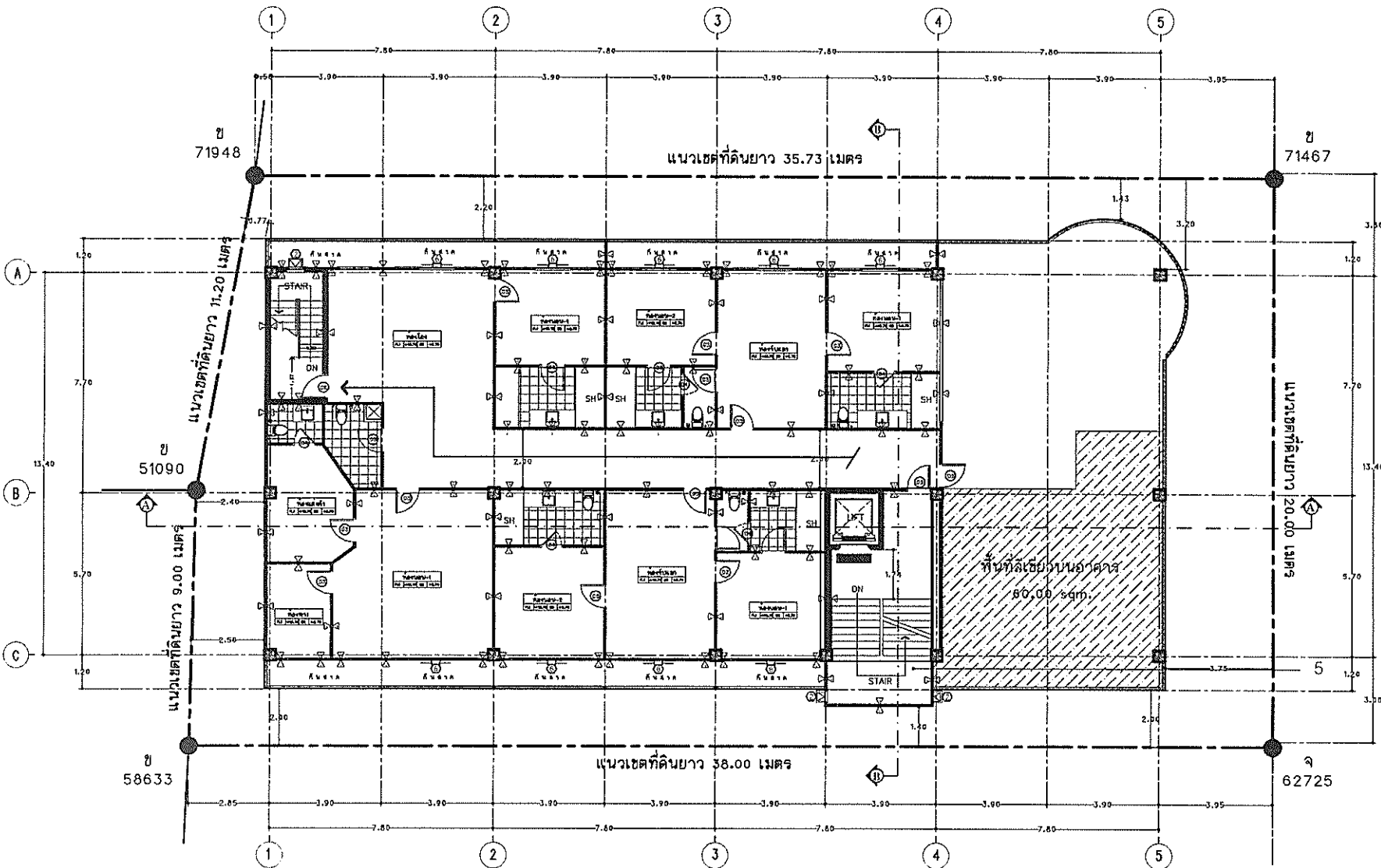
รูปที่ 7 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 5 (แบบแปลนยื่นขออนุญาต)
 ลงชื่อ
 (นางสาวภคินัย ศุภรสิทธิ์สร้าง)
 กรรมการบริษัท กัททมงคลกิต จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 5 (แบบยื่นดัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)
 มกราคม
 ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์) ดร.ทวีศักดิ์ นุชพิทักษ์
 ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
 พฤศจิกายน 2563







HONG
Residence
HOTEL

ALL DRAWNS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USED WITHOUT HIS WRITTEN APPROVAL. ALL FINISH SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST POND LIVING COLLECT.

PROJECT NAME
โรงแรมหงษ์ เสด็จคืนฟ้า

ADDRESS
ถนนพหลโยธิน 2 ซอยสีกันยา 4
ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

OWNER
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
238/2 อ.ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PERSON

| NO. | DESCRIPTION | AV. | DATE |
|-----|-------------|-----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

ARCHITECT
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
เลขที่ 238/2 อ.ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

ENGINEER
Bill Sams
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด

EXHIBITION ENGINEER
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
เลขที่ 238/2 อ.ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

SAFETY ENGINEER
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
เลขที่ 238/2 อ.ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

FIREWORK ENGINEER
บริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
เลขที่ 238/2 อ.ม.พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

INTERIOR DESIGNER

FRANSEY
CHECKED BY
APPROVED BY
FILE NAME
DRAWING TITLE

DATE
PAGE NO.
TOTAL

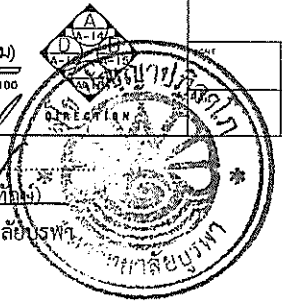
รูปที่ 9 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 7 (แบบแปลนยื่นขออนุญาต)

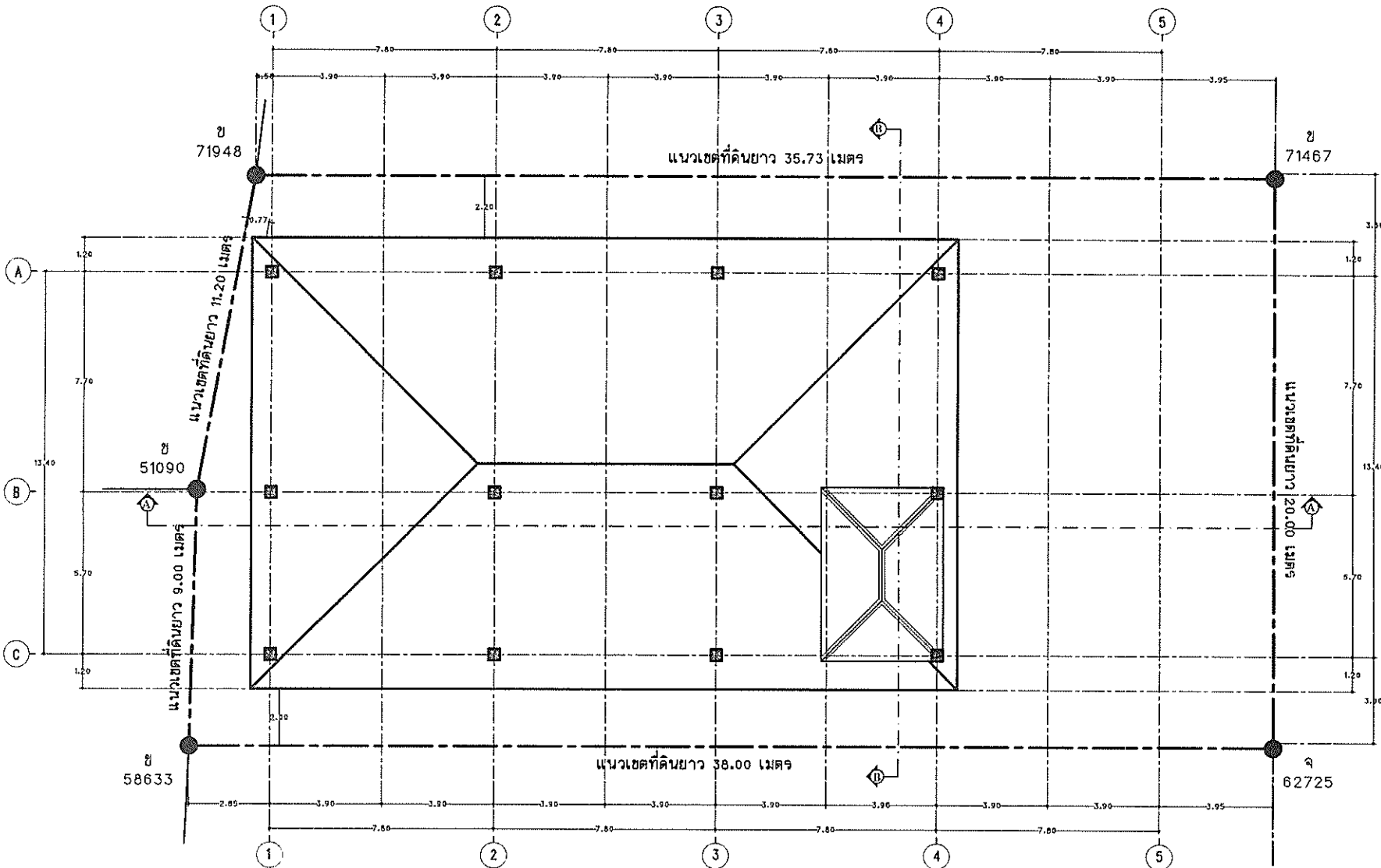
ลงชื่อ
(นางสาวภักคินัย ศุภรสหัสรังสี)
กรรมการบริษัท กัทธมมงคลกิจ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 7 (แบบยื่นตัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563





| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|
| HONG Residence HOTEL | | | |
| ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST PIONEER ENGINEERING CO., LTD. | | | |
| PROJECT NAME โรงแรมหงษ์ เพลสดีเอ็นเอ | | | |
| ADDRESS ถนนพหลโยธิน 2 ซอยพหลโยธิน 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ | | | |
| OWNER บริษัท สยามโฮเทล จำกัด 2558 หรือ สยามโฮเทล อ.บางเขน กรุงเทพฯ | | | |
| DESIGNER | | | |
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| ARCHITECT นายชวรงค์ สุทธิพงษ์ อ.ม.2514 | | | |
| ELECTRICAL ENGINEER นายสุวิทย์ บุญ อ.ม.2374 | | | |
| SANITARY ENGINEER นายสุวิทย์ บุญ อ.ม.2374 | | | |
| MECHANICAL ENGINEER นายสุวิทย์ บุญ อ.ม.2374 | | | |
| DRAWING TITLE | | | |
| DESIGNED BY | | | |
| CHECKED BY | | | |
| APPROVED BY | | | |
| FILE NAME | | | |
| DRAWING TITLE | | | |

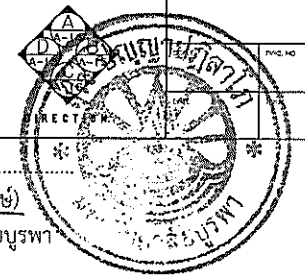
รูปที่ 10 แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา (แบบเปลี่ยนแปลงยื่นขอบอาคาร)

ลงชื่อ
(นางสาวภคินี ศุภรสนศิริ)
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตติ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



แปลนชั้นหลังคา (แบบยื่นตัดแปลงอาคารเป็นโรงแรม)
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์) ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563



ระยะ Set Back

มาตราส่วน

1:150

ระยะอาคาร ชั้นดาดฟ้าวัดตั้งฉากกับถนนสาธารณะ 9.75 เมตร
 แนวอาคารตามรูปตัดสูง 22.70 เมตร

17.05 เมตร (ระยะที่ 2)
 ▽ +22.70 ระดับบ่อหลังคา

9.75 เมตร (ระยะที่ 1)
 ▽ +18.70 ระดับราวบันได

▽ +18.70 ระดับชั้น 7

▽ +18.70 ระดับชั้น 8

▽ +18.70 ระดับชั้น 9

▽ +12.70 ระดับชั้น 8

▽ +8.70 ระดับชั้น 4

▽ +8.70 ระดับชั้น 3

▽ +8.70 ระดับชั้น 2

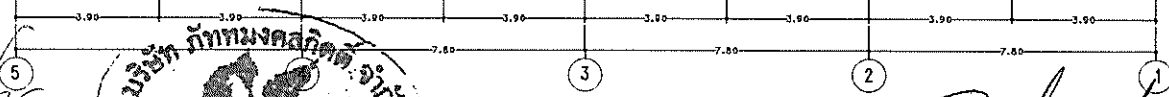
▽ +0.70 ระดับชั้นห้อง 1

ถนนสาธารณะ (ซอยพญา 4)

Set Back Line

6.00 3.95

แนวเขตที่ดิน

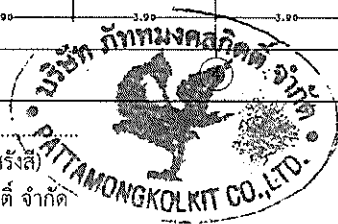


รูปที่ 11 ระยะ Set Back Line

ลงชื่อ

(นางสาวกัคคินัย สุภรสถ์สรังสี)

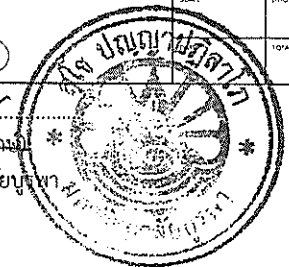
กรรมการบริษัท กัททมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ อมพันธ์วัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



HONG
 Residence
 HOTEL

ALL DRAWINGS THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS
 AND ENGINEERS AND SHALL BE KEPT WITHOUT THEIR WRITTEN
 APPROVAL ALL FEES
 SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF
 EAST BANGKOK REALTY.

PROJECT NAME
 โรงแรม HOTEL เซนต์ปีเตอร์

ADDRESS
 ถนนพญา 4 ซอยพญา 4
 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

OWNER
 บริษัท สหกรรมอสังหาริมทรัพย์ จำกัด
 238/23 อ.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ARCHITECT
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

ENGINEER
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

ELECTRICAL ENGINEER
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

Mechanical ENGINEER
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

MECHANICAL ENGINEER
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

MECHANICAL ENGINEER
 [Signature]
 นายทศพร สุภรสถ์สรังสี อ.บ.25611

DRAWN BY
 CHECKED BY
 APPROVED BY
 FILE NAME
 DRAWING TITLE

SCALE
 PWD NO.
 107/4

HONG
Residence
HOTEL

ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL ALL PARTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST HOTEL GROUP CO.,LTD

PROJECT NAME
โรงแรมหงษ์ เจริญดินทร์

NO. OF FLOOR
รวมพื้นที่รวม 2 ชั้นพื้นที่ 4 ม.พ.ของชื่อ 0.ขนาดสูง 4.00ม

OWNER
บริษัท สยามทอเลอจี จำกัด
222/2 ม.8 ม.พ.ของชื่อ 0.ขนาดสูง 4.00ม

DATE
1

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ARCHITECT
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล & อ.วิเศษ

ENGINEER
Call graph
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล & อ.วิเศษ

ELECTRICAL ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล & อ.วิเศษ

MECHANICAL ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล & อ.วิเศษ

INTERIOR DESIGNER

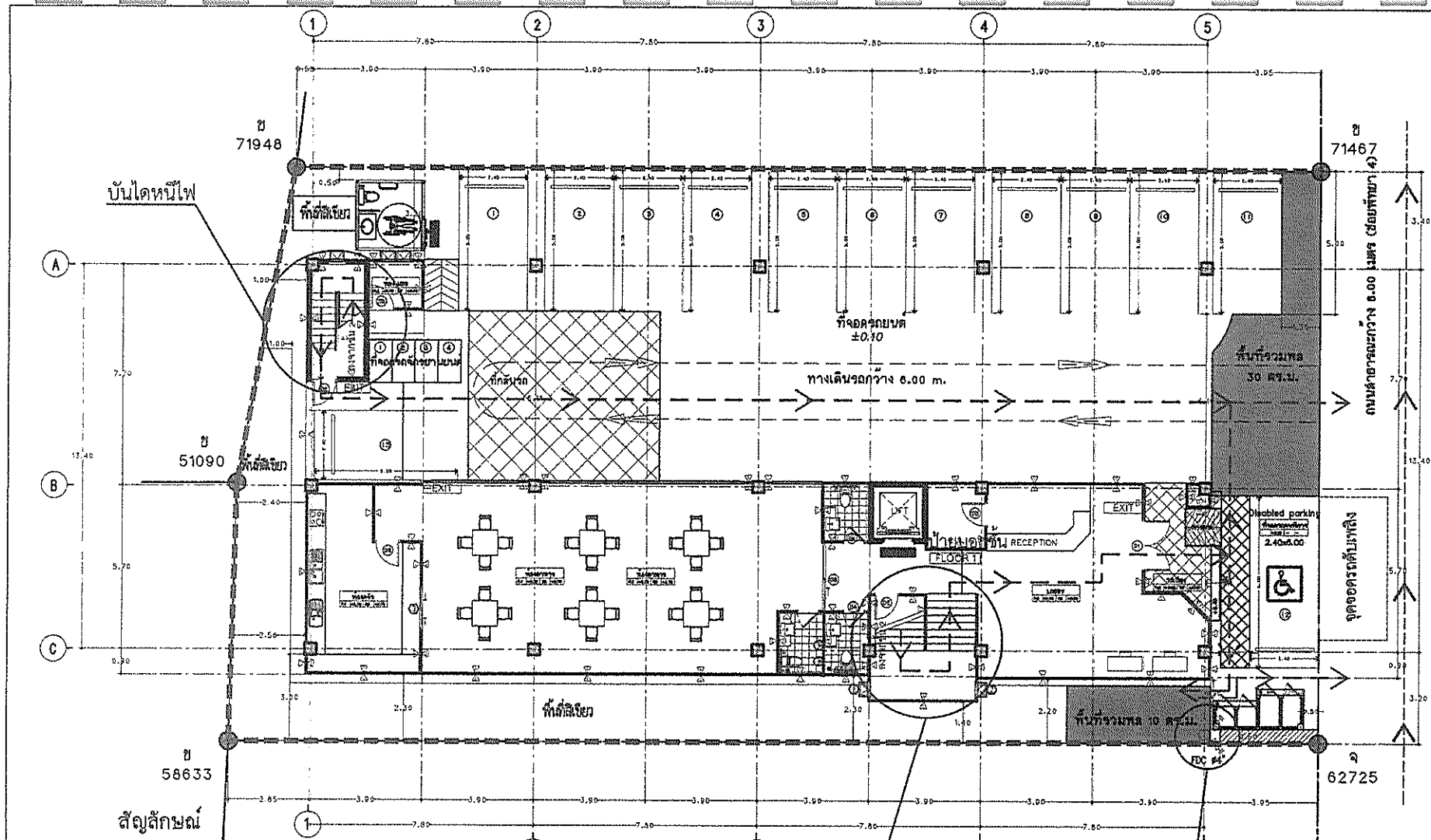
SCALE
1:100

DATE
1

PROJECT NO.
1

FLOOR NAME
1

DRAWING TITLE
1



พื้นที่รวมพลรวม 40.00 ตร.ม. บันไดหลัก ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง แปลนพื้นที่ 1

← - - - - - เส้นทางอพยพหนีไฟ จุดจอดรถดับเพลิง จุดจอดรถดับเพลิง

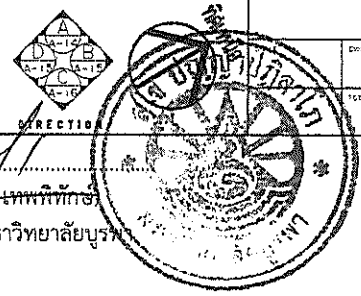
▬ - - - - - แนวรั้วโครงการ

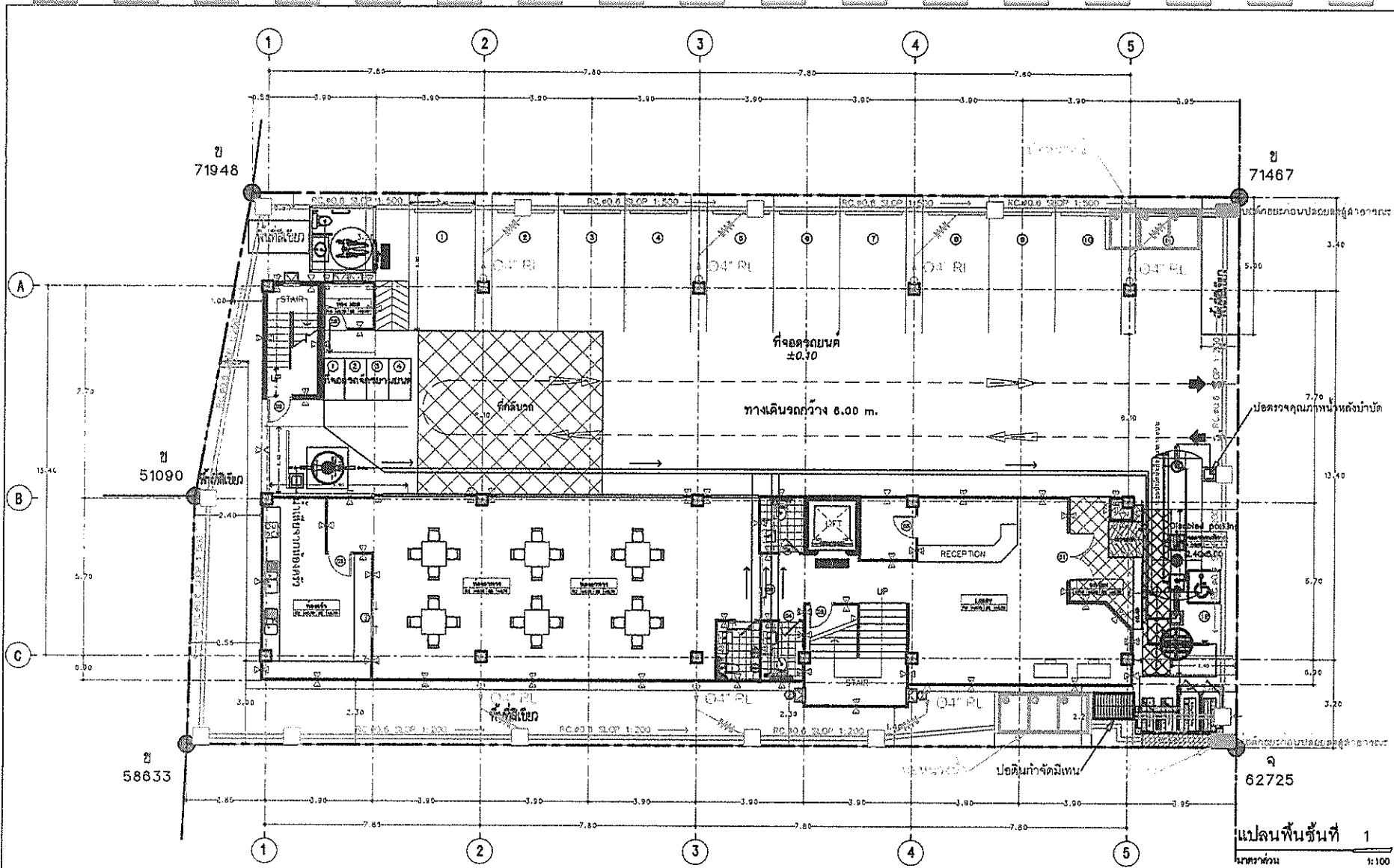
รูปที่ 12 ผังพื้นที่จุดรวมพล เส้นทางอพยพหนีไฟ จุดจอดรถดับเพลิง และจุดจอดรถดับเพลิง

ลงชื่อ
(นางสาวกัตติณีย์ สุภรตสังรังสี)
กรรมการบริษัท กัททวมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563





HONG
Residence
HOTEL

ALL DRAWINGS THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST-WEST LINE 25.510

โครงการ
โรงแรม นอร์ด เรสซิเดนซ์

เลขที่
ถนนที่หมายเลข 2 เขตวัฒนา 4
แขวงคลองเตย อ.เมือง กทม. 10110

ชื่อ
บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
เลขที่ 111/111 แขวงคลองเตย อ.เมือง กทม. 10110

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ARCHITECT
นายสมชาย ทรัพย์ดี อ.ม.2514

ENGINEER
นายสมชาย ทรัพย์ดี อ.ม.2514

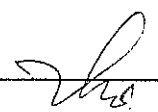
ARCHITECT
นายสมชาย ทรัพย์ดี อ.ม.2514

ARCHITECT
นายสมชาย ทรัพย์ดี อ.ม.2514

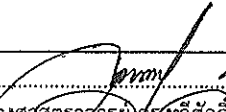
INTERIOR DESIGNER
นายสมชาย ทรัพย์ดี อ.ม.2514

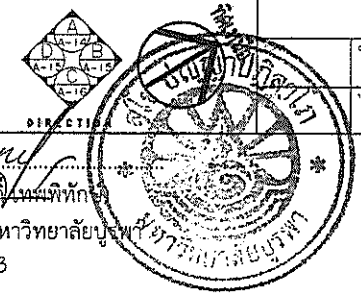
| | |
|----------------|--|
| DATE: | |
| SCALE: | |
| PROJECT NO.: | |
| DATE: | |
| PROJECT TITLE: | |

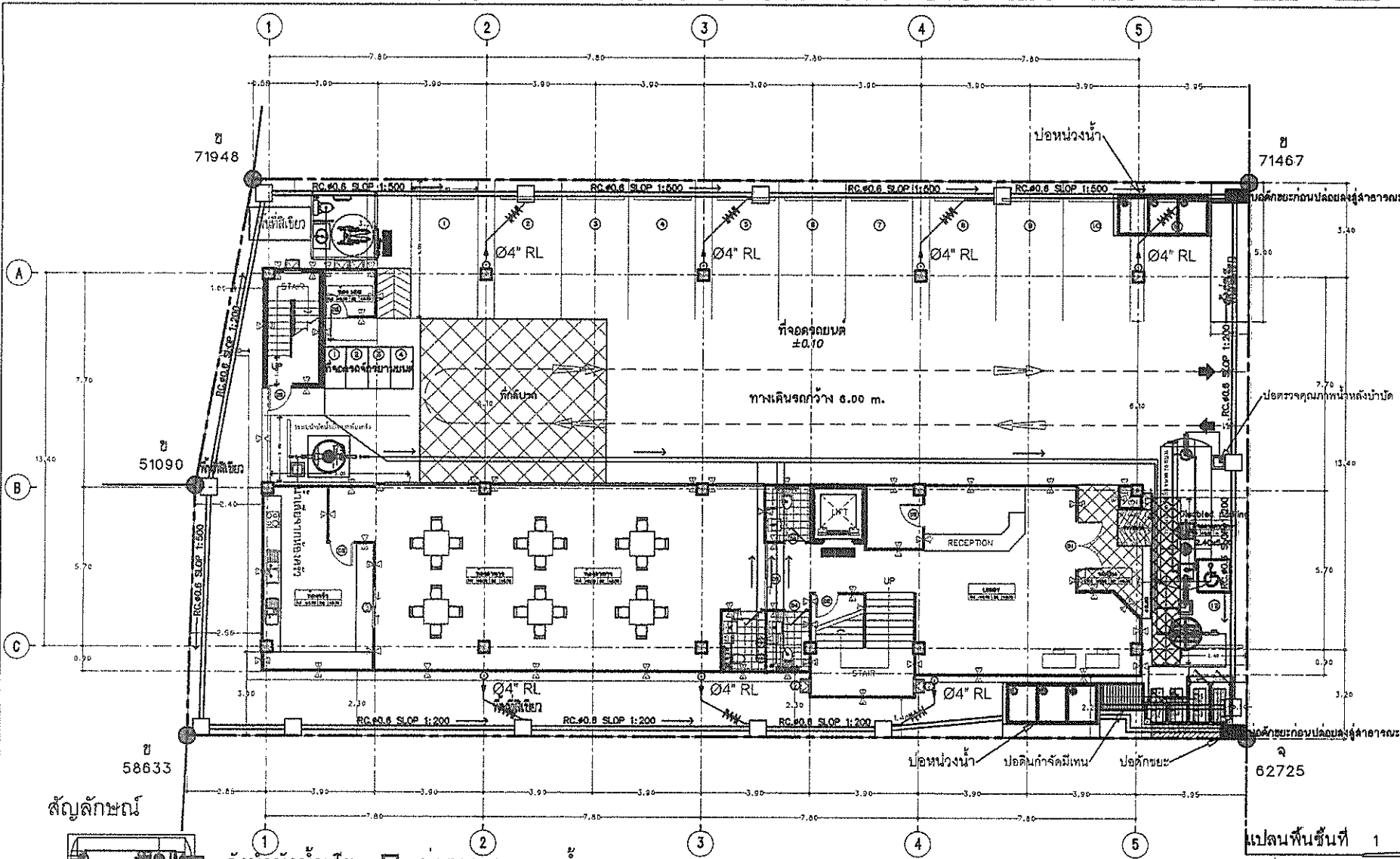
รูปที่ 13 ผังระบอบระบายน้ำ

ลงชื่อ  บริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
พุดศจิกายน 2563



ลงชื่อ  (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นามเพ็ญพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พุดศจิกายน 2563





| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|
| HONG Residence MOTEL | | | |
| ALL DRAWINGS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST ASIAN ENGINEERING CO., LTD. | | | |
| PROJECT NAME โรงแรม นงส์ เรสซิเดนซ์ | | | |
| PROJECT NO. นงส์เรสซิเดนซ์ 2 ชั้นตึกที่ 4 ผ.นงส์เรสซิเดนซ์ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | | | |
| DATE บริษัท อภิมหาสถาปัตย์ จำกัด 2563/06/06 ผ.นงส์เรสซิเดนซ์ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | | | |
| REVISION | | | |
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| APPROVAL | | | |
| ARCHITECT <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| STRUCTURAL ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| MECHANICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| ELECTRICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| PLUMBING ENGINEER <i>[Signature]</i> นายอภิรักษ์ ฐิติพงษ์โยธิน อ.ร.ร.2564 | | | |
| SCALE ขนาดส่วน 1:100 | | | |

สัญลักษณ์

- ถังบำบัดน้ำเสีย
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- ถังดักไขมัน
- บ่อดิน (กำจัดก๊าซมีเทน)
- บ่อดักไขมัน กักพองคอกักตื้อ

รูปที่ 14 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

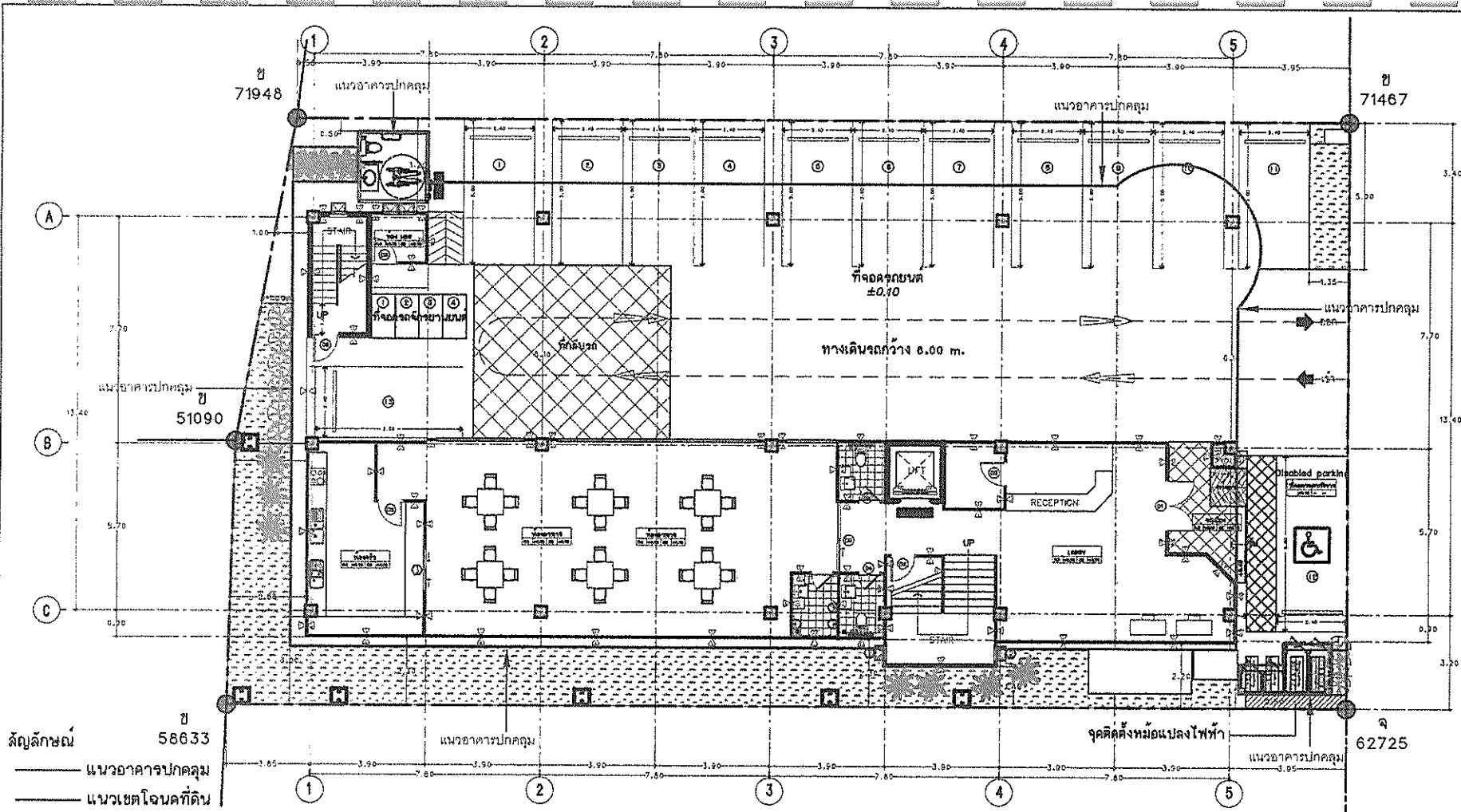
ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวกคณิชา สุภรตทรัพย์) วิศวกร
กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตต์ จำกัด
พฤศจิกายน 2563

ภัทรมงคลกิตต์ จำกัด
PATTAMONGKOLKIT CO., LTD.

แปลนพื้นที่ 1

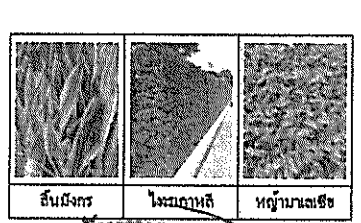
ลงชื่อ *[Signature]*
(รองศาสตราจารย์ ดร. วศิกิตต์ เพ็ญพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
พฤศจิกายน 2563

มหาวิทยาลัยบูรพา
BURIHATUN



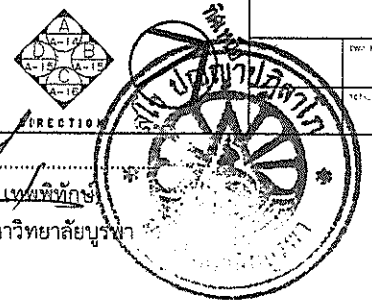
| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|
| HONG Residence HOTEL | | | |
| <small>ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL ALL PROJECT SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST HONG GROUP CO.,LTD.</small> | | | |
| PROJECT NAME | | | |
| โรงแรมหงษ์ เสด็จคืนท์ | | | |
| ADDRESS | | | |
| ถนนพหลโยธิน 2 ซอยพหลโยธิน 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ | | | |
| OWNER | | | |
| บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด โทร: 0 2 666 8888 อ.นายสมชาย จ.ธนบุรี | | | |
| PROJECT | | | |
| N | DESCRIPTION | BY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| REVISION | | | |
| 1. <i>[Signature]</i> 2. <i>[Signature]</i> 3. <i>[Signature]</i> | | | |
| DESIGNER | | | |
| <i>[Signature]</i> บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด | | | |
| ELECTRICAL ENGINEER | | | |
| <i>[Signature]</i> บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด | | | |
| STRUCTURAL ENGINEER | | | |
| <i>[Signature]</i> บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด | | | |
| MECHANICAL ENGINEER | | | |
| <i>[Signature]</i> บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด | | | |
| PROJECT OWNER | | | |
| <i>[Signature]</i> บริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด | | | |
| DATE | | | |
| DRAWN BY | | | |
| CHECKED BY | | | |
| DATE | | | |
| DRAWING TITLE | | | |

| ไม้พุ่ม | |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| | ต้นลิ้นมังกร (<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain) |
| | ต้นโทรเกาหลี (<i>Ficus</i> sp.) |
| | หญ้านาเลเชีย (<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.) |



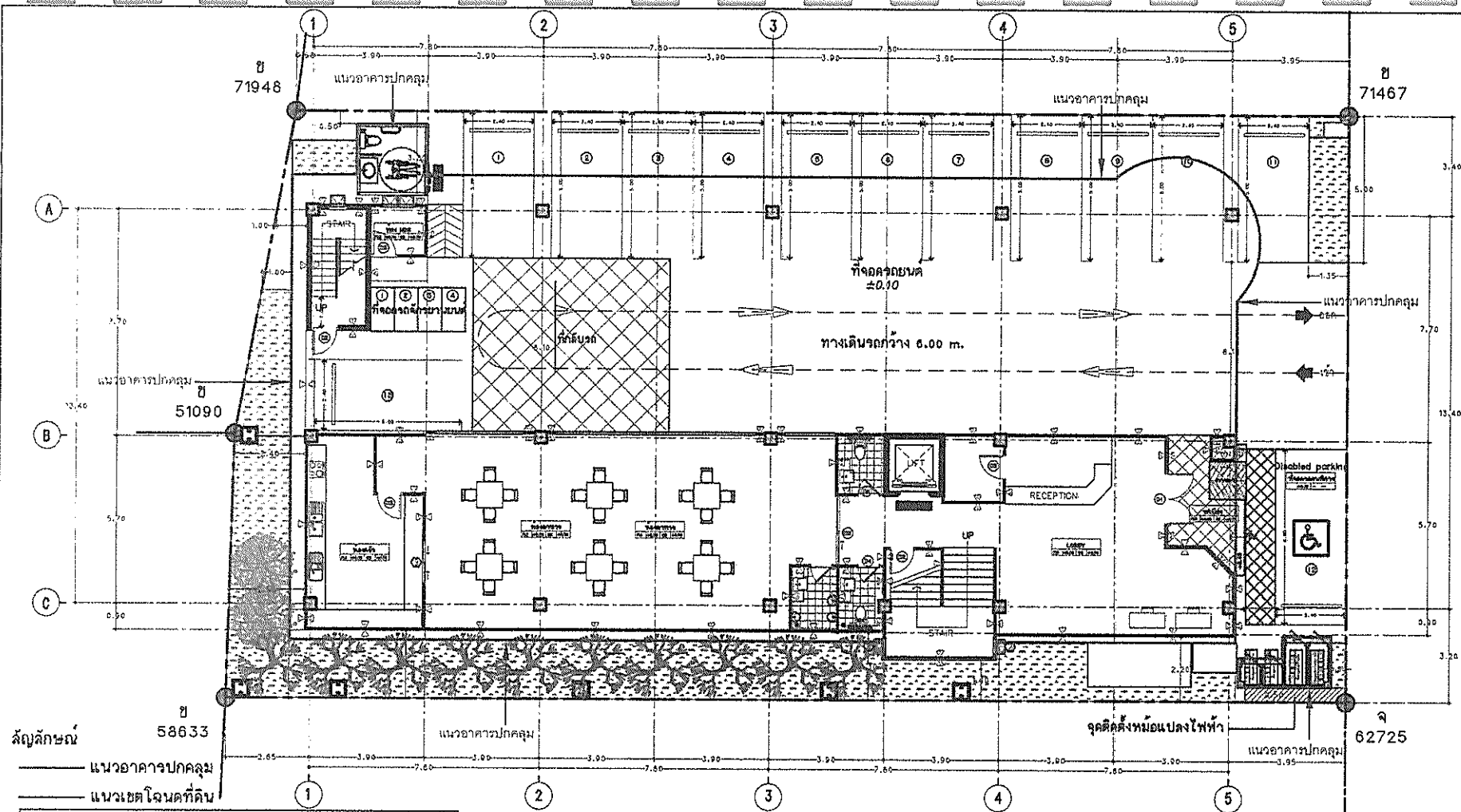
รูปที่ 15 ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรม/พื้นที่ปลูกต้นไม้กลางแจ้ง

แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ลงชื่อ *[Signature]*
 (นางสาวกคณีย์ สุภรตศิริรังสี)
 กรรมการบริษัท กัททิมโฮเทล จำกัด
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ *[Signature]*
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เพมภักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563



| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| HONG Residence HOTEL | | | |
| <small>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL RIGHTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST MOORE LYONS CO., LTD.</small> | | | |
| PROJECT NAME | | | |
| โรงแรมหงษ์ เจริญเด่นศรี | | | |
| ADDRESS | | | |
| ถนนพหลโยธิน 2 ซอยพหลโยธิน 4 ม.พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| OWNER | | | |
| บริษัท สยามทราเวล จำกัด 259/1 ม.8 อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| ARCHITECT | | | |
| บริษัท อีเอ็มพี จำกัด 111/111 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| DESIGNER | | | |
| บริษัท อีเอ็มพี จำกัด 111/111 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| STRUCTURAL ENGINEER | | | |
| บริษัท อีเอ็มพี จำกัด 111/111 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| MECHANICAL ENGINEER | | | |
| บริษัท อีเอ็มพี จำกัด 111/111 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| ELECTRICAL ENGINEER | | | |
| บริษัท อีเอ็มพี จำกัด 111/111 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี | | | |
| DATE | | | |
| DRAWN BY | | | |
| CHECKED BY | | | |
| APPROVED BY | | | |
| SCALE | | | |
| DRAWING NO. | | | |

- ไม้ยืนต้น
- ต้นอินทนิลน้ำ (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) จำนวน 2 ต้น
 - ต้นลีลาวดี (*Plumeria* spp.) จำนวน 10 ต้น



รูปที่ 16 ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรม พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ลงชื่อ (นางสาวกัตติยา สุภรตพร)

กรรมการบริษัท กัททวมงคลกิตติ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



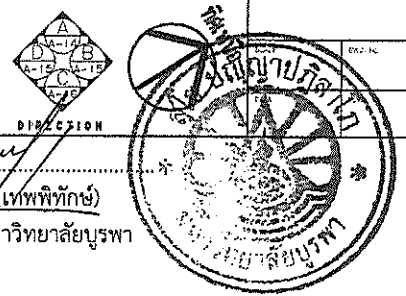
แปลนพื้นที่ 1

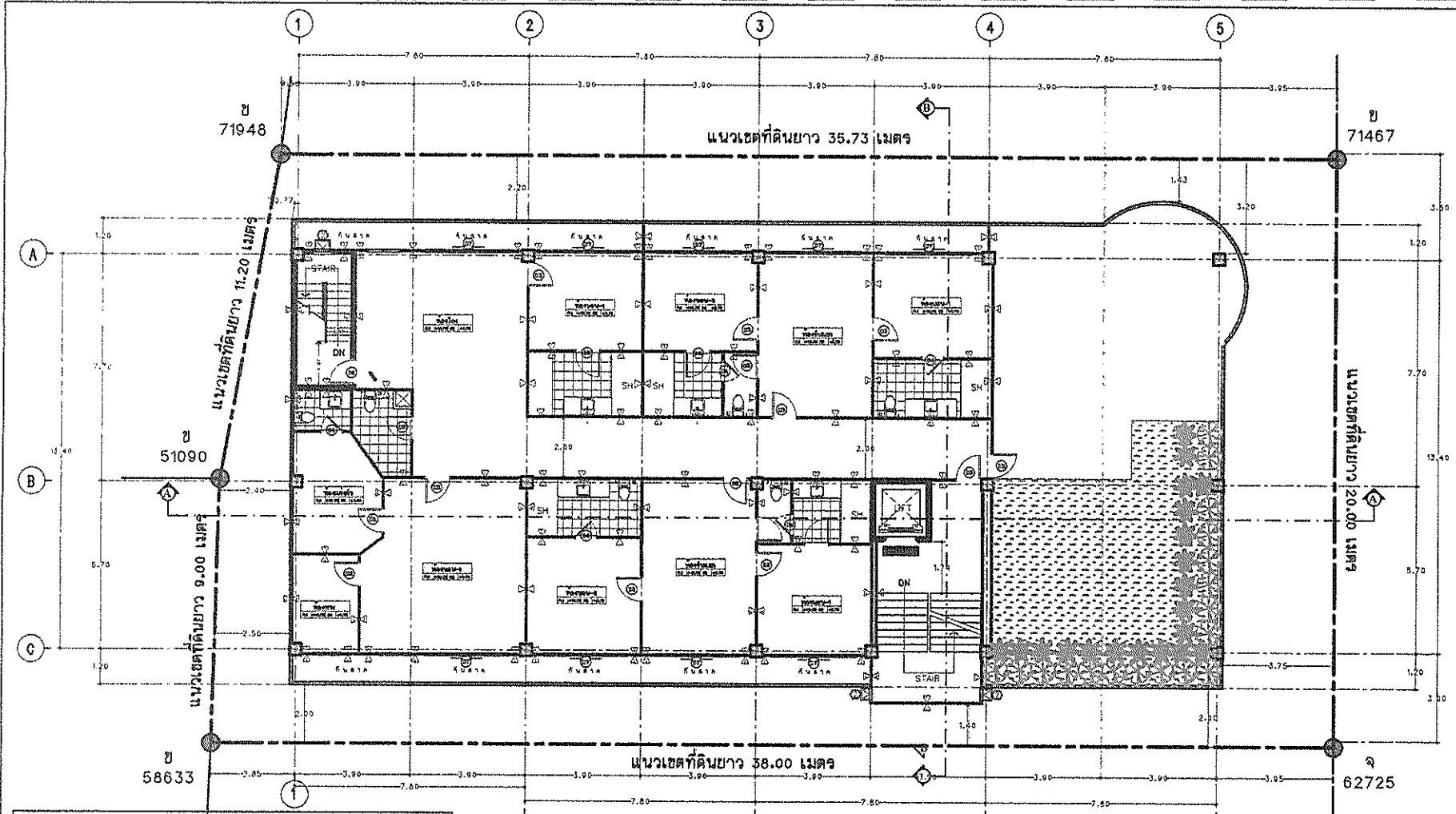
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศักดิ์ เทพพิทักษ์)




ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

พฤศจิกายน 2563





| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HONG Residence HOTEL | |
| <small>ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. ALL PERMITS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST HONG LIVING CO.,LTD.</small> | |
| บริษัท หงษ์ เจริญดี จำกัด | |
| ADDRESS ถนนพหลโยธิน 2 กิโลเมตร 4 หมู่ 10 ซอย 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ | |
| OWNER บริษัท หงษ์ เจริญดี จำกัด 228/8 หมู่ 10 ซอย 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ | |
| PROJECT NO. | |
| NO. | DESCRIPTION |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| ARCHITECT บริษัท หงษ์ เจริญดี จำกัด 228/8 หมู่ 10 ซอย 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ | |
| ELECTRICAL ENGINEER บริษัท หงษ์ เจริญดี จำกัด | |
| MECHANICAL ENGINEER บริษัท หงษ์ เจริญดี จำกัด | |
| INTERIOR DESIGNER | |
| DESIGNER | |
| APPROVED BY | |
| DATE | |
| DRAWING TITLE | |

- ไม้พุ่ม
-  ต้นสันมังกร (*Sansevieria trifasciata* Prain)
 -  ต้นไทรเกาหลี (*Ficus* sp.)
 -  หญ้ามาเลเซีย (*Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv.)



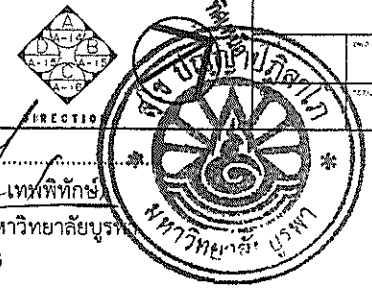
รูปที่ 17 ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรม พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน-หญ้า

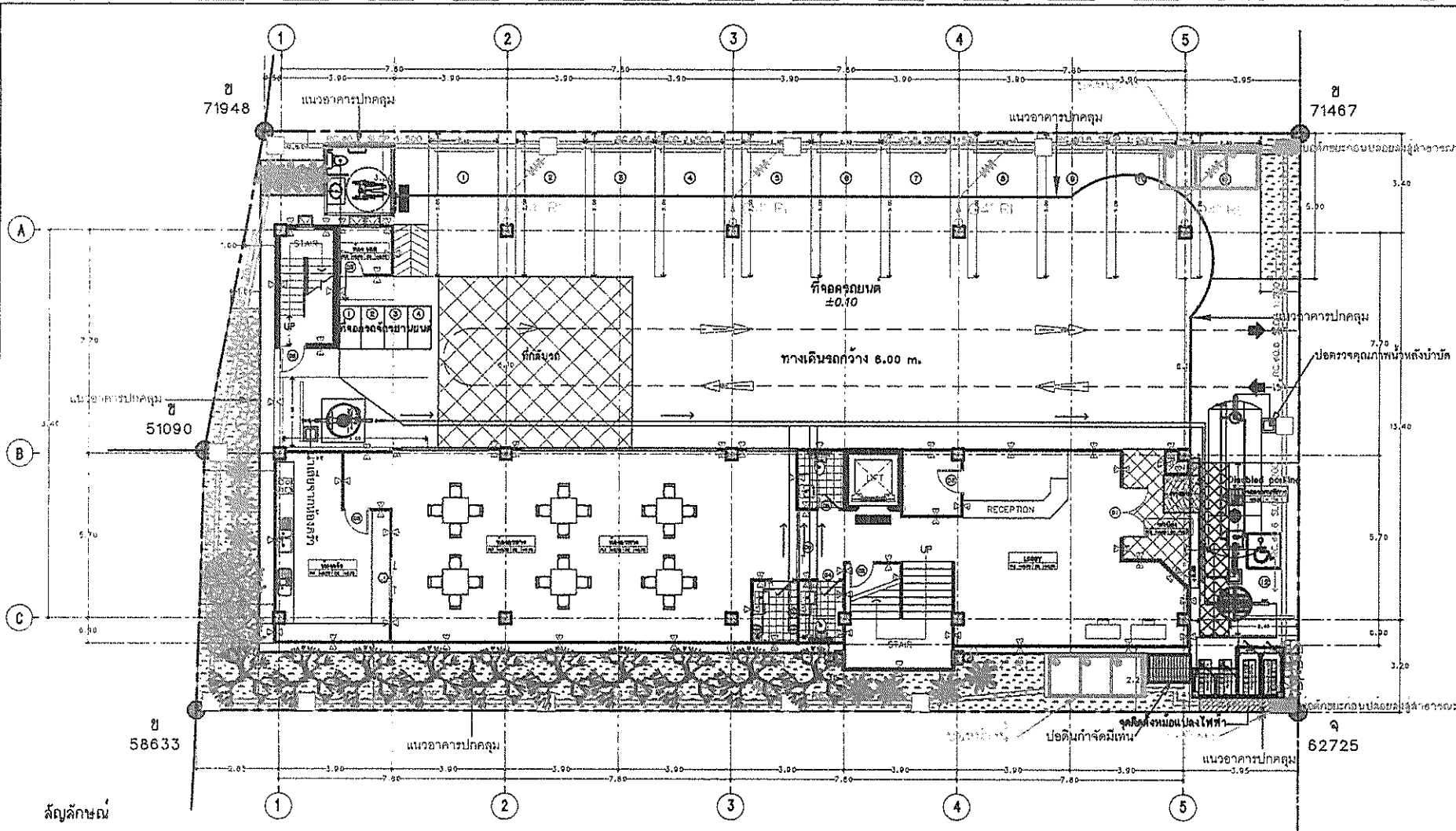
แปลนพื้นที่ 7
 ขนาดท่อน 1:100

ลงชื่อ
 (นางสาวภคินี ศุภรสัทธรังษี)
 กรรมการบริษัท ภัททมงคลกิตต์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563





HONG Residence HOTEL

ALL DRAWING THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CAN NOT BE USE WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL ALL PRINTS SPECIFICATION AND THE PROPERTY OF EAST ASIAN CIVIL CO. LTD.

ประเภทงาน
โรงแรม นอน 1 คืน

ADDRESS
ถนนพหลโยธิน 2 กิโลเมตร 4
ม.พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

OWNER
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ARCHITECT
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

DESIGNER
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
252/78 ม.8 พหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี

| DATE | DESCRIPTION |
|------|-------------|
| | |
| | |
| | |

SCALE
1:100

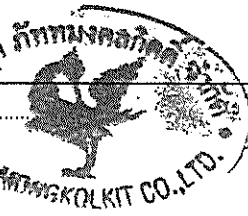
| NO. | DATE | REVISION |
|-----|------|----------|
| | | |
| | | |

สัญลักษณ์
 - - - - - แนวอาคารปกคลุม
 ———— แนวเขตโฉนดที่ดิน

แปลนพื้นที่ 1
 ขนาดพื้นที่ 1:100

รูปที่ 18 ผังพื้นที่สีเขียวซ้อนทับกับระบบล่าอาณานิคม

ลงชื่อ
 (นางสาวกัญฉวี สุวรรณศิริ)
 กรรมการบริษัท ภัทรมงคลกิตติ จำกัด
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทักษิณี เทนทิพย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 พฤศจิกายน 2563

