

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๐๓๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา
เรียน นายราชนันท์ นารุลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 60350 ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๓๒๓๒ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avisa Hotel ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๔๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ Avisa Hotel ของบริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด พร้อมทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลงเจ้าของโครงการ Avisa Hotel จาก “บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เป็น “นายราชนันท์ นารุลา” ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ นายราชนันท์ นารุลา เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตาม ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข จุลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๗๐๕๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๑๔.๒/๑๓๒๓๒ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ Avisa Hotel ของบริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน ห้องพัก ๑๔๘ ห้อง พร้อมทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลงเจ้าของโครงการ Avisa Hotel จาก “บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เป็น “นายราชนันท์ นารุลา” ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avisa Hotel ของนายราชนันท์ นารุลา โดยให้ นายราชนันท์ นารุลา เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตาม

กฎหมาย...

กฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สัณ อุนนันท

(นายสุโข อุนนันท)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

จังหวัดนนทบุรี

69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2950-1370-1 โทรสาร 0-2580-6897

69/730 Phandintong Soi 57/1, Moo 8, Diwanon Road, Bangkrasor, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. : 0-2950-1370-1 Fax : 0-2580-6897

Email : teco69730@gmail.com

ที่ TE 60350

29 พฤศจิกายน 2560

22963 2 ม พย 2560
เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... 14.11 / 14.11

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Avisa Hotel

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือมอบอำนาจ
 2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 3. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ถึง เมืองพัทยา
 4. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานหลัก จำนวน 18 เล่ม
 5. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avisa Hotel ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้นำส่งเมืองพัทยาแล้ว ดังสำเนาหนังสือการเสนอรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5 เพื่อการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Orany Rampa.

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9642 วันที่ 14 พย 2560
เวลา 15.37 ผู้รับ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เลขที่ 2200 วันที่ 10.11.2560
เวลา 10.44 ผู้รับ

FA ใหม่ บรม



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 9908	วันที่ 4 (ธ.ค.) 2561
เวลา 11.07	ผู้รับ

ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๓๒๓

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนต์เสรี ขบ ๒๐๐๐๐

10 พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel)
ของนายราชนันท์ นารุลา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๖๐๕๕ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 116	วันที่ 11 (พ.ค.) ๒๕๖๑
เวลา 14.54	ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel)
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพัก ๑๔๔ ห้อง ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อให้จังหวัดนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรีได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติเห็นชอบรายงานโดยให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงาน
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้
ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ทั้งนี้ บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงเจ้าของโครงการ
อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) จาก “บริษัท แอลวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เป็น “นายราชนันท์ นารุลา”
ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติรับทราบ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ดังนั้น
จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) พร้อมทั้ง

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่นันทนาการ	
เลขที่ 998	วันที่ 5 (พ.ค.) ๒๕๖๑
เวลา 003	ผู้รับ

เอกสารแนบ.....	ก๊อปปี้, เล่ม
เอกสารแนบ.....	ชุด CD.....แผ่น

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอริสา โฮเทล (Avisa Hotel) ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเชาวลิต แสงอุทัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel)
ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี

ของ

นายราชนันท์ นารูลา
27/13 ซอยเจริญใจ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ของนายราชนันท์ นารูลา
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ของนายราชนันท์ นารูลา ตั้งอยู่ที่ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-45 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรมมีจำนวนห้องพัก 148 ห้อง ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 7,485 ตร.ม. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

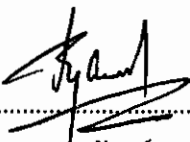
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ของนายราชนันท์ นารูลา อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

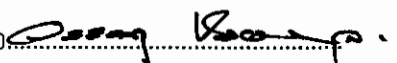
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

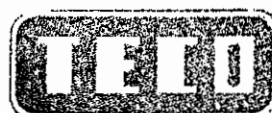
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายรณชันทร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่เพียงเล็กน้อย เพื่อตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรม โดยใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานราก และระบบสุขาภิบาล ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	—	—
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่มีสิ่งปกคลุม กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากชั้นบนของอาคารที่ก่อสร้างลงสู่พื้นดิน การเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ฝุ่น	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ขั้วคราวสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ▪ จุดเก็บตัวอย่าง : 1) แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 2) โรงพยาบาลเมืองพญา

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการหบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ฝุ่นกระจาย และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมถึงมลสารที่ระบายนอกจากเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณมลสารในบรรยากาศ ดังนี้ ■ TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.058-0.073 มก/ลบ.ม. ■ PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.036-0.055 มก/ลบ.ม. ■ CO มีค่า 1.88 มก/ลบ.ม. - ปริมาณมลสารที่ระบายนอกจากเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้ ■ TSP ปริมาณ 0.0028 มก/ลบ.ม. ■ PM-10 ปริมาณ 0.0003 มก/ลบ.ม.	- ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) หรือตาข่ายถี่กันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควรมีคนดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการคลุมกระเบ - รถบรรทุกที่เข้าออกโครงการจะต้องมีการคลุมกระเบด้วยผ้าใบป้องกันกรรหกล่นและฝุ่นกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้าออก โครงการโดยรถทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้อง	■ ดัชนีตรวจวัด : - TSP, PM-10 และ CO ■ ความถี่ : - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ส่วน CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายธานีพร นารุลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณนา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

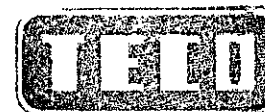
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ CO ปริมาณ 0.00899 มก./ลบ.ม. -เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะทำให้มลสารในบรรยากาศมีค่าดังนี้ ■ TSP เฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0608-0.0758 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0363-0.0553 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้ค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	-ล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนถนนบนถนนสาธารณะ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน และมีการพรมน้ำให้ชื้นก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะที่กำลังก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายรณชิต นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

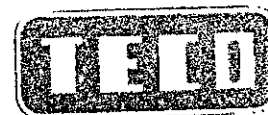
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- CO เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 1.88899 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. - การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการ/พักอาศัยที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ขึ้นเป็นประจํา โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ไม่ติดเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและยานพาหนะทิ้งไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

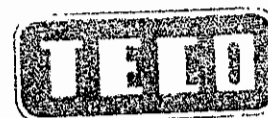
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จากการประเมินความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง พบว่าการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - พรมน้ำผิวดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างและกองวัสดุเป็นประจำทุกวัน โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ - จัดให้มีคนงานคอยกวาดทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ดูแลรักษาดถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1.0 ม. แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

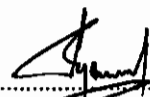
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีเพียงพอ - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น - ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

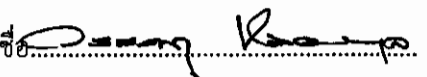
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายรঞ্จันทร นารูลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



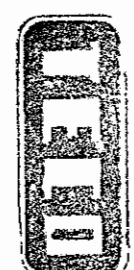
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง	- ระดับเสียงสูงสุดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับพื้นดิน คือ งานชุดเจาะ (1 ชั้น) และบนอาคารชั้น 2 - 8 คือ งานโครงสร้าง และงานตกแต่งที่มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 70-84 dB(A) จากการประเมินระดับเสียง ณ จุดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบสูงสุด คือ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้นทางด้านทิศใต้ ซึ่งอยู่ห่างประมาณ 13 ม. ระดับเสียงที่อาคารดังกล่าวจะมีค่าเพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน 58.20 dB(A) เป็น 67.10 - 81.69 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวน 11.50 - 27.22 dB(A) - อย่างไรก็ตามในช่วงก่อสร้างโครงการจะได้รับการจัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชนิด galvanized steel sheet หนา 1.0 มม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ค่า Transmission Loss เท่ากับ 26 dB(A)) และติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้	- จัดสร้างรั้วชั่วคราวที่ทำด้วย Metal Sheet ชนิด galvanized steel sheet หนา 1 มม. สูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบั่นกำแพงกันเสียงช่วยลดระดับความเข้มเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับพื้นดิน - ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำด้วยแผ่น Metal Sheet ซึ่งสามารถดูดซับเสียง 26 dB(A) ล้อมรอบเครื่องจักร/พื้นที่ที่มีกิจกรรมเสียงดังบนชั้น 2-8 - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงในมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากอาคารข้างเคียง - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน	ตรวจวัดระดับเสียง ■ จุดตรวจวัด : - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ■ ตำแหน่งตรวจวัด : - L_{eq}^{24} ชม., L_{max} และ L_{90} ■ ความถี่ : - ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุก 1 สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารัฐลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

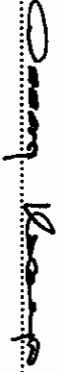
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	ซึ่งทำด้วยแผ่น Metal Sheet ซึ่งสามารถดูดซับเสียง 26 dB(A) ล้อมรอบเครื่องจักร/พื้นที่ที่มีกิจกรรมเสียงดังบนชั้น 2-8 โดยจากการคำนวณระดับเสียงกรณีที่มีรั้วกันเสียง พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ในช่วง 56.20 - 57.52 dB(A) ซึ่งไม่เกิน 70 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-3.98) - (-6.22) dB(A) ซึ่งไม่เกิน 10 dB(A) ตามกฎหมายกำหนด	- เลือกใช้วัสดุคู่อก่อสร้างและอุปกรณ์ดับเบตงชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการติดตั้งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - อุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวจะต้องดับเครื่องหรือเบาคู่อระหว่างการทำงาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำวันอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารูลา)
 ผู้จัดการโครงการ



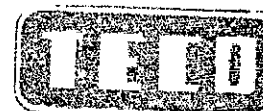
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)		- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และหากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 22.00 น. ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเบิ้ลเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อาศัยบริเวณข้างเคียง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับหรือทำงานใกล้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปีกลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังหรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังเสมอ	---
(3) การสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนซึ่งอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง - ในช่วงก่อสร้างฐานรากอาคารจะใช้เสาเข็มจะแบบเปียก ซึ่งจากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง พบว่าค่าระดับความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ต่ำกว่าค่าเดิมค่า 2.29 มม./วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	- การก่อสร้างอาคารใช้เสาเข็มแบบแบบเปียกซึ่งเป็นกรก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อยที่สุดหนึ่ง - วางผังตำแหน่งเสาเข็มไม่ให้มีเสาเข็มจำนวนมากในพื้นที่จำกัด และจัดลำดับการทำงานให้ทำงานได้รวดเร็วไม่หยุดชะงัก - จัดลำดับการเจาะเสาเข็มจากตำแหน่งที่ใกล้อาคาร/สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อน - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ■ จุดตรวจวัด : - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ■ ดัชนีตรวจวัด : - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ■ ความถี่ : - ทุกวันในช่วงเจาะเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรัฐันทร นารุลา)
เจ้าพนักงานโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดลอมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน (ต่อ)	แห่งขุดฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนป้องกันผลกระทบอาคาร ที่กำหนดให้อาคารประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หรือตึกแถว เป็นต้น) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือนในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดความสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร	- ก่อนการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการติดตั้งป้ายข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการที่สามารถติดต่อได้เมื่อประสงค์จะร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน - ก่อนเริ่มการก่อสร้างเจ้าของโครงการ บริษัท ประกันภัยของโครงการ และ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียง จะทำการตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอ เพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายสำนึก นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสิ้นเสเหือน		- ติดตั้งผู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่าม็ีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยมิชักช้า - ในกรณีที่พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณข้างเคียงให้ดำเนินการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างและ/หรือหามาตรการลดระดับความสั่นสะเทือน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นายรชมนทร์ นารุตา)
เจ้าพนักงานโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียงเกิดการ ชำรุดเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากความ สั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ จักต้องเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำ ความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดย ทันที กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจาก การพัฒนาโครงการร่วมกับผู้ได้รับผลกระทบ อันประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับ ผลกระทบ และเจ้าหน้าที่จากเมืองพัทยาในการ เจรจาข้อยุติร่วมกัน โดยมีระยะเวลาในการ รับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชันทร นารูลา)
เจ้าของโครงการ

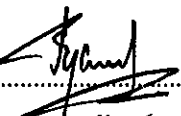
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



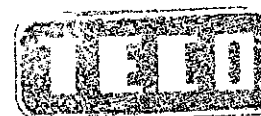
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสิ้นเสีย (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ของรถบรรทุกอาจก่อให้เกิดความสิ้นเสีย และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่ อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- กำชับให้คนขับรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ และไม่บรรทุก เกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับ รถบรรทุก 10 ล้อ) - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	---
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และ ระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ดินที่ขุดขึ้นจะนำมา ตกแต่งภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ไม่มีการขนย้ายออกภายนอกโครงการ - การพังทลายของดินก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สิน และ/หรือเป็นอันตรายต่อชีวิต	- เปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการที่ไม่มี สิ่งก่อสร้างปกคลุมจะปลูกหญ้าหรือต้นไม้ปก คลุมดิน - กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ดังนี้	1) ตรวจสอบสภาพและตะกอนดินใน ร่องระบายน้ำบริเวณโดยรอบบริเวณ ก่อสร้าง ■ ความถี่ : ทุกวันในฤดูฝนตลอดช่วงก่อสร้าง ฐานราก

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

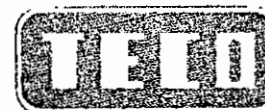
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า ไฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผิวดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ ■ ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพผิวดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานและหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมียุทธวิธีป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน ■ ห้ามกองวัสดุ จอตรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

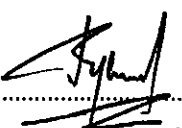
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

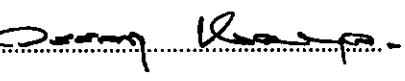


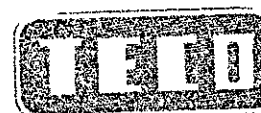
(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน ■ การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นานเกินกว่า 3 วัน ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลาย เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ ■ การกองดินที่สูงเกิน 2 ม. ในพื้นที่ต้องขออนุญาตจากวิศวกรควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชันท์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณก่อสร้าง เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุด ต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	
	- การเก็บกองดินบนพื้นที่โครงการโดยที่ไม่มีสิ่งปกคลุมจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	- จัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากการกองดิน ดังนี้ - การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือพรมน้ำกองดินตามความเหมาะสม - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

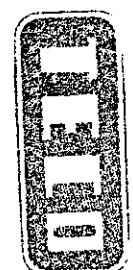
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด และน้ำเสียจากห้องสุขาปริมาณรวม 3.6 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ขนาดความสามารถ 5 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะบริเวณถนนพหลโยธิน 3 หน้าโครงการ อีกทั้งบริเวณรอบพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินและทะเลอยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกประมาณ 1.35 กม. ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	- จัดให้มีห้องสุขาชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานจำนวนไม่ต่ำกว่า 1 ห้อง/20 คน และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศขนาดความสามารถ 5 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขา - นำทิ้งจากถังบำบัดฯ ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะบริเวณพหลโยธิน 3 หน้าโครงการ	---
1.5 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจาก กปภ. สาขาพหลโยธิน (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีของน้ำใต้ดิน	---	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- น้ำเสียจากห้องส่วนคนงานจะบำบัดด้วยถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ น้ำทิ้งจากถังบำบัดต่างๆ จะระบายออกสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะถนนพหลโยธิน 3 หน้าโครงการ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดิน ดังนั้นคุณภาพน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบ ใดๆ จากการก่อสร้างโครงการ	—	—
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- สภาพโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นย่านที่ พักอาศัยและพาณิชยกรรมสลับกันพื้นที่ว่าง และ ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ในเขต ชุมชนเมืองจึงไม่มีพื้นที่ป่าหรือสัตว์หายาก มีเพียง สัตว์เลี้ยงตามบ้านพักอาศัยและสัตว์ที่พบเห็นได้ โดยทั่วไปในเขตชุมชนเมืองที่สามารถปรับตัวได้ดี กับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ส่วนพรรณไม้ส่วนใหญ่ เป็นวัชพืชคลุมดินและต้นไม้ที่ถูกเพื่อควม ร่มรื่น และไม่ผลิใหม่ที่ก่อภัย ดังนั้นการก่อสร้าง โครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการพักอาศัยทาง ชีวภาพที่มีนัยสำคัญ	—	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรัชันทร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 (2) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2558 (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ออกแบบและก่อสร้างโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดดังรูปที่ 1 แผนผังโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่น	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)

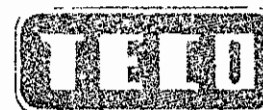
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



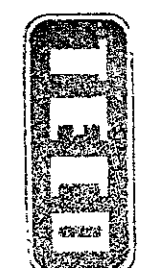
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับส่งคนงาน จะใช้ถนนสายต่างๆ ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการที่ถนนพิทยาสาย 3 โดยคาดว่าจะปริมาณการจราจรสูงสุดประมาณ 9 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 7-8 ของการก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนโครงสร้างที่เข้า-ออกโครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม แต่เนื่องจากถนนทุกขจะเข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วน ซึ่งปริมาณการจราจรจะเบาบางกว่าช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าปริมาณการจราจรจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพคล่องตัวของจราจรบนถนนโครงข่าย อย่างไรก็ตาม ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีจุดตรวจและพื้นที่เก็บของวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และห้ามจอดรถและเก็บกองวัสดุก่อสร้างริมถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนย้ายดิน ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ - กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก (15 ตัน สำหรับบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับบรรทุก 10 ล้อ)	1) ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถหรือเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะด้านหน้าที่โครงการ ■ ความถี่ : ทุกวัน 2) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของผ้าใบ หรือวัสดุคลุมกระบะบรรทุก ■ ความถี่ : ทุกวัน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

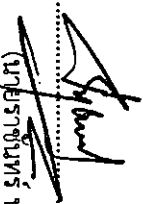
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ผู้โดยสารรถ ดิบ/เศษวัสดุที่ฟุ้ง/ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้เส้นทางโดยเฉพะรถจักรยานยนต์	- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีควันดำเกินมาตรฐานของกฎหมาย - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วน - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาเพื่อลดข้อรำคาญของผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เทปูน ให้มีการวางแผนการจัดจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของบนถนนสาธารณะ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชันพร นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นมันท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการให้กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนเส้นทางขนส่ง ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนนอกพื้นที่โครงการให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อป้องกันไม่ให้มีดินติดล้อรถไปตกหล่นบนถนนอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนรายอื่น - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่งอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรัชันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างสูงสุด 6.6 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง 3.6 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 3 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ที่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำดื่มของคนงานจะใช้น้ำดื่มบรรจุถังที่มีขายทั่วไปในท้องตลาด - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	- รมรงค์และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้น้ำ - ในกรณีที่ก๊อกน้ำหรือท่อน้ำชำรุดมีน้ำรั่วไหลให้รีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของระบบน้ำประปา ■ ความถี่ : ทุก 1 สัปดาห์
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 3.6 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 1.2 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม 2.4 ลบ.ม./วัน ถ้าจัดการไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายนอกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานจำนวนไม่ต่ำกว่า 1 ห้อง/20 คน และจัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศขนาดความสามารถ 5 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัด	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งออกจากถังบำบัดน้ำเสีย ■ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)

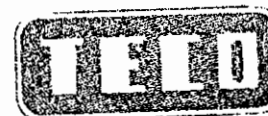
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

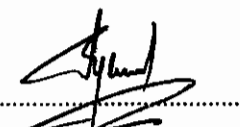
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

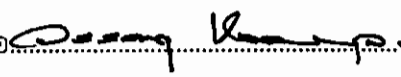
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ - ว่าจ้างให้รถสูบล้างของเมืองพัทยาเข้ามาสูบล้าง ตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ ตามความเหมาะสม	■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดิน โหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ ข้างเคียงไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีคูระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอน เพื่อป้องกันน้ำหลากจากด้านนอกไม่ให้ไหลเข้า พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ ก่อสร้างชะล้างเศษตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ ข้างเคียง - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และขุดลอก ตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพักเป็นประจำ ตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักตะกอน ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

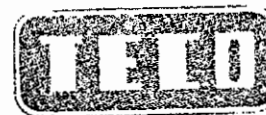
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 0.24 ลบ.ม./วัน และเศษวัสดุก่อสร้าง 0.35 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้ทำการคัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ให้เก็บกองรวมกันไว้ในพื้นที่กำหนดและเก็บขนไปกำจัด เมื่อมีปริมาณมากพอ - มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุประเภทขยะที่ด้านข้างถังจุดละ 4 ถัง (ถังขยะทั่วไป ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) วางไว้เป็นจุดๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ■ ความถี่ : ทุกวัน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ประสานให้รถเก็บขนขยะของเมืองพัทยาเข้ามาเก็บขนขยะย่อยสลาย และขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดเป็นประจำวันอย่างสม่ำเสมอ และมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกในการเก็บขนขยะ - ขยะอันตรายมีคณงานคัดแยกและเก็บรวบรวมไว้รอการเก็บขนไปกำจัดโดยเมืองพัทยา ซึ่งทำการเก็บขนทุกวันศุกร์ที่ 2 ของเดือน - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- ช่วงการก่อสร้างจะได้รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

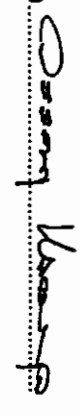
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า การลัดวงจรของ กระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งเป็น อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- มีหัวหน้างานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อ สายไฟฟ้า ตรวจสอบความเรียบร้อยในการ จัดเก็บสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย และ ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - ก่อนการเชื่อม/ตัดเหล็กให้ตรวจสอบไม่ให้มีสาร ไวไฟและวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายในบริเวณที่จะ ทำงาน รวมทั้งตรวจสอบว่ามิถึงระดับเพลิงแบบ มือถืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่สามารถหยิบมา ใช้ได้โดยสะดวกถ้าเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่ สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของ ถังดับเพลิง ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/ อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายพานิช นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน - การก่อสร้างจะเป็นการลงทุนและมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น และของประเทศ	—	—
	- ประชาชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการบางส่วนมีข้อห่วงกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียง การกั้นสะท้อน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การดำเนินชีวิตประจำวันและสุขภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ	- ความคุ้มค่าให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในประเด็นที่ทางชุมชนห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด - ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และเจ้าหน้าที่จากเมืองพัทยา	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

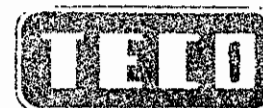
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- กำหนดช่วงเวลาทำงานในการก่อสร้างระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์ แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ไม่ควรก่อสร้างเกิน 22.00 น. - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรูก้าวเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนมีโทษไล่ออก - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

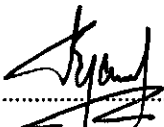
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

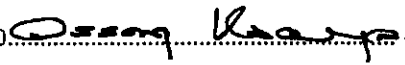


(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัทประกันภัยของโครงการ และ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียง ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอเพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้างโครงการ - ในกรณีที่อาคารข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการ ต้องจัดให้มีการเจรจาทำความตกลงเรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า และในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อยุติร่วมกัน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายรณชันทร นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

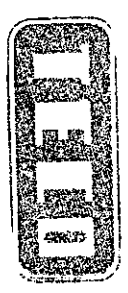
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง - ชื้อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งซื้อและ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบหรือสถานที่ ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ รวมทั้ง หน่วยงานอนุญาติที่รับผิดชอบ - ติดตั้งตู้รับร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงาน กับเพื่อนบ้านให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหา เติ้อดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ตลอดจนระงับการก่อสร้าง	


 (นายราชันทร นารุส)
 เจ้าของโครงการ
 พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่ภาคีผู้เข้าร่วมของถูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของรถยนต์ การส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พัก และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และข้อความระบุประเภทขยะที่ข้างถัง จุดละ 4 ถัง (ถังขยะทั่วไป ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) วางไว้ตามจุดต่างๆ และมีคนงานรับผิดชอบในการรวบรวม มาเก็บกองรวมกันเพื่อความสะดวกในการเก็บขนไปกำจัดของเมืองพัทยา รวมทั้งประสานให้เมืองพัทยาเข้ามาเก็บขนอย่างสม่ำเสมอให้มีขยะตกค้าง	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้คนละออง เสี่ยงตึง และการสั่นสะเทือน จากการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟที่ประมาทเลินเล่อ อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูง 3 ม. โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และแสดงเครื่องหมายให้สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนว่า "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" - จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงานทั้งเก่าและใหม่	จัดเก็บสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้าง ■ ความถี่ : - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

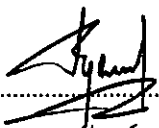
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ นารูตา)
เจ้าของโครงการ

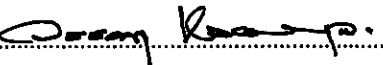
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

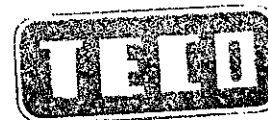


ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมในขณะที่ปฏิบัติการ เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะที่ปฏิบัติงาน	

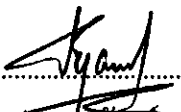
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณนา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรงสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้างสำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ต้องจัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุ และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และ/หรือเป็นไปตามกฎหมาย - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาก่อนดำเนินการ - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชันทร นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

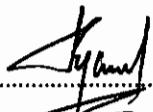
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส หรืออื่นๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - กำหนดช่วงเวลาในการทำงานระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์ แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และแจ้งให้ผู้ที่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ไม่ควรก่อสร้างเกิน 22.00 น. - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ เท่านั้น - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ในกรณีมีการหกหล่นของดินหรือวัสดุก่อสร้าง จากระบบรถบรรทุกบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาดให้เรียบร้อยในทันทีที่ได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมเพียงพอแก่คนงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

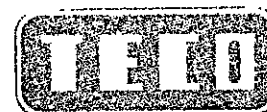
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ ในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลโดยเร็วตลอดเวลาทำงาน	
4.3 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอทั้งในส่วนของภาครัฐ และเอกชน	---	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนต์ จำกัด

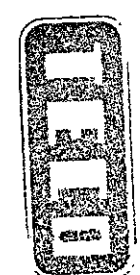
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	รวมทั้งการเดินทางไปสู่สถานบริการสาธารณสุขทำได้โดยสะดวก ดังนั้นการที่จะมีแรงงานของโครงการเข้ารับการรักษาพยาบาลจากสถานบริการทางการแพทย์หรือสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบริการประชาชนในท้องถิ่น - ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและไอเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญและรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังของเครื่องจักรในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการและยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้างจากการทำงานใกล้ และ/หรือทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันทร นารุณฯ)
เจ้าพนักงานโครงการ

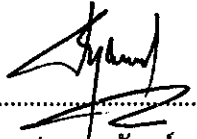
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

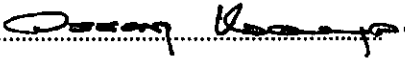


(นางสาววรรณฯ หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาล ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย ในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---
	- ผลกระทบด้านการจราจร การเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางที่มีสาเหตุจาก วัสดุก่อสร้างที่หกหล่นจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการด้านคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ผลกระทบด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่สูง และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน หรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย - ผลกระทบด้านความเครียด เนื่องมาจากเสียงดัง จากการตะโกน พูดคุย การทะเลาะวิวาทของคนงานก่อสร้าง ความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพจิตใจ	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---
	- จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พิกัดงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท และส่งเสียงดังในเวลากลางคืน - จัดให้มีทางเข้าออกที่พิกัดงานทางเดียว - บริษัทรับเหมามีรายชื่อและรูปถ่ายพร้อมประวัติคนงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา	---	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายรูกะเซ็น นารัฐา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ผลกระทบด้านการเกิดโรคติดต่อของแรงงานก่อสร้าง คนงานต่างชาติอาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อเพื่อนคนงานและชุมชนข้างเคียง เช่น โรคเท้าช้าง มาลาเรีย วัณโรค เป็นต้น	- กรณีที่มีคนงานต่างชาติให้รับเฉพาะผู้มีใบอนุญาตทำงาน ซึ่งได้มีการตรวจสอบสุขภาพแล้วในขั้นตอนการยื่นเรื่องขออนุญาต และในการที่พบว่าคนงานมีโรคติดต่อให้ดูแลให้คนงานได้รับการรักษาที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด	---
4.4 คุณภาพ	- การก่อสร้างอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูง 3 ม. รอบพื้นที่โครงการที่จะก่อสร้าง และปิดประตูเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - มีผ้าใบหรือตาข่ายถักกันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - ปฏิบัติการทางหรือไม่พุ่มโดยรอบห้องส่วนคนงาน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและการจอบควานพาหนะที่เกี่ยวข้อง ●ความถี่: ทุกวัน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นายรพีพันธุ์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)		- ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้วยังเพิ่มความสะอาดและความปลอดภัยในการทำงาน - ไม่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจวดรณนอกพื้นที่โครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : นายราชนันท์ นารุตา (เจ้าของโครงการ)

หมายเหตุ : โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (พสจ.ชลบุรี) และเมืองพัทยาทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม และมกราคม (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุตา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการะทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- การเปิดดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นธุรกิจโรงแรม ที่ให้บริการที่พักชั่วคราวไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	—	—
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบายมลสาร ที่ประกอบด้วย TSP, PM-10, และ CO เข้าสู่ บรรยากาศ ส่งผลให้คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบัน ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่าอยู่ในช่วง 0.058 - 0.073 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้าออกพื้นที่โครงการ	- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรอ” บริเวณ พื้นที่จอดรถ ในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถ มองเห็นได้สะดวกและชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้การเบิ้ลเครื่องยนต์/กด แตรโดยไม่จำเป็น - จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการที่ 20 กม./ชม.	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรัฐชนทร์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

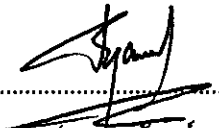
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

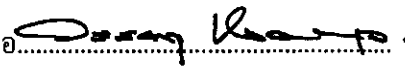


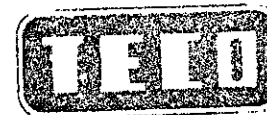
(นางสาววรรณฯ หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะระบาย TSP สู่บรรยากาศ 4.60×10^{-5} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่าอยู่ในช่วง 0.036 - 0.055 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้าออกพื้นที่โครงการจะระบาย PM-10 สู่บรรยากาศ 4.60×10^{-5} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขีรถยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - รณรงค์ให้พนักงานและแขกของโครงการ ใช้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เช่น รถประจำทาง หรือรถรับจ้างสาธารณะ เพื่อลดปริมาณรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และมีปริมาณมลพิษน้อยลง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 1.88 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้าออกพื้นที่โครงการจะระบาย CO สู่อากาศ 7.07×10^{-5} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ปริมาณ 22.75 ก./ชม. เทียบเท่ากับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)	- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม ได้มีการปลูกต้นไม้และพืชปกคลุมดิน โดยต้นไม้เหล่านี้จะทำหน้าที่ตรึง CO₂ ในพื้นที่โครงการ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปริมาณ 35.75 ก./ชม. ซึ่งอาจจะมีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก (Green House Effect)	ผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสงและคายก๊าซ O ₂ ออกมา ซึ่งต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับ CO ₂ ได้ประมาณ 587 ก./ชม. ซึ่งสามารถดูดซับ CO ₂ ที่เกิดขึ้น 35.75 ก./ชม. ได้ทั้งหมด - ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ภายในพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตได้ดีเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองและดูดซับสารมลพิษต่างๆ	
(2) เสียง และความสั่นสะเทือน	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นโรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และความสั่นสะเทือน ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ	- จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้มีการเบิ้ลเครื่องยนต์/กดแตรโดยไม่จำเป็น - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืนอันเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน - น้ำเสียจากโครงการสูงสุดประมาณ 95 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับขนาดความสามารถ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ ไม่ได้รับบายนี้ออกสู่ผิวดิน	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับขนาดความสามารถ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ - ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบหรือผู้ผลิต เพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	---
1.4 น้ำใต้ดิน	- น้ำใต้ดินของโครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ อีกทั้งน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	---	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ

(นายราชนันท์ นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	- การเปิดดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นธุรกิจ โรงแรมที่ให้บริการที่พักชั่วคราวไม่มีกิจกรรมใดๆ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่ โครงการ	—	—
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง ส่วน พื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ชุมชนเมือง ไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือ สัตว์ป่า และแหล่งน้ำผิวดินที่จะได้รับผลกระทบ	—	—
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากเดิมเป็นพื้นที่ ว่างมาเป็นโรงแรม เป็นการใช้ที่ดินให้เกิด ประโยชน์ รวมถึงพื้นที่โดยรอบโครงการใน ปัจจุบัน ประกอบด้วยที่พักอาศัยและพื้นที่ พาณิชยกรรม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงการใช้ ที่ดินของโครงการมีความสอดคล้องกับการใช้ ที่ดินในบริเวณโดยรอบ	—	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพงษ์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น และการจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมของโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ - จากการคาดการณ์ปริมาณจราจรสูงสุดสืบเนื่องจากการดำเนินโครงการมีค่าประมาณ 33 PCU/ชม. ซึ่งทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนพญาไท และถนนพญาสาย 3 เพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน ซึ่งสามารถประเมินสภาพการจราจรได้ ดังนี้ ●วันธรรมดา ■ ถนนพญาไท มีความคล่องตัวของจราจรในระดับดีมากทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ■ ถนนพญาสาย 3 มีความคล่องตัวของจราจรในระดับดีมากทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 29 คัน ที่จอดรถบัส 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 12 คัน ดังรูปที่ 2 แผนผังระบบจราจร - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ป้ายทิศทางการจราจร ป้ายทางร่วม/ทางแยก ติดตั้งกระจกนูนและเส้นชะลอความเร็วบริเวณทางร่วม/ทางแยก และทางเข้า-ออก เป็นต้น - ติดตั้งป้ายเตือน “ระวัง ด้านหน้ามีรถเข้า-ออก” ก่อนถึงพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายห้ามเลี้ยวขวาขณะออกจากโครงการเพื่อป้องกันการเลี้ยวตัดกระแสจราจรบนถนนภายนอกโครงการ - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออกเพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกโครงการได้ชัดเจน	1) ตรวจสอบสภาพการจัดให้มีที่จอดรถยนต์และป้ายสัญลักษณ์จราจรตามที่ได้ออกแบบ ■ ความถี่ : - ทุก 6 เดือน 2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร ■ ความถี่ : - ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	๑.วันหยุด ■ ถนนพหลโยธิน มีความคล่องตัวของจราจรในระดับดีมากทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาร่งด่วนเย็น ■ ถนนพหลโยธินสาย 3 มีความคล่องตัวของจราจรในระดับดีมากทั้งในช่วงเวลาร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาร่งด่วนเย็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สัมพันธ์กับการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ และให้ความสะดวกแก่คนเดินเท้าเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วนเช้า (7.00-9.00 น.) และเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) - ควบคุมดูแลไม่ให้นยานพาหนะที่เกี่ยวข้อกับโครงการ จอดรณนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - แจ้งขอติดต่อเช่าห้องพักรถจำนวนที่จอดรถของโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเช่าห้องพัก	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายธาราชนันท์ นารุลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

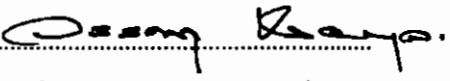
 (นางสาววรรณนา หงอสุกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

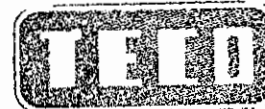
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำประปา 120 ลบ.ม./วัน คิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.08 ของปริมาณน้ำจำหน่ายในปัจจุบัน (209,044 ลบ.ม./วัน) ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของ ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- โครงการมีการสำรองน้ำใช้ปริมาณ 250 ลบ.ม. หรือเฉลี่ย 1.7 ลบ.ม./ห้อง กรณีที่ระบบจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคขัดข้อง โครงการจะมีน้ำสำรองใช้ได้ประมาณ 2 วัน - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - กำหนดให้ทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (5.00 - 8.00 น. และ 18.00 - 20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนต่ำ เพื่อลดปัญหาความดันน้ำประปาในท่อประธานของ กปภ.ต่ำ	ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารุลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



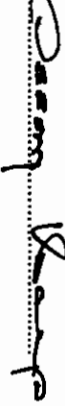
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- น้ำที่ใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้น้ำ	- รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่มีค่าใช้จ่าย - ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถึงจำนวน 2 ฝา เพื่อความสะดวกในการล้างทำความสะอาดและซ่อมบำรุง - กำหนดให้พนักงานโครงการคอยอำนวยความสะดวก จราจรบริเวณพื้นที่จอดรถ ในขณะทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน - หัวหน้างานตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเปิดให้ใช้บริการ	ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ■ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายรพีพันธ์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

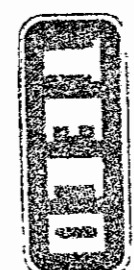
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการคาดว่าจะมีปริมาณ 95 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับขนาดความสามารถ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด และน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนจากพัฒนาตราบาน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ - การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะทำให้ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบฯ ลดลง และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณข้างเคียง	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับขนาดความสามารถ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการตั้งรูปที่ 3 แผนผังระบบสุขาภิบาล - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งฯ ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ - ผู้ประกอบการส่วนเกินจากส่วนแยกกากเก็บตะกอนทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม - ติดตั้งท่อรวบรวมกากมีเหมืองจากระบบบำบัดน้ำเสียมายังบ่อดินสำหรับกำจัดกากมีเหมือง และเติมปุ๋ยหมักปีละครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดกากมีเหมือง - น้ำเสียจากการทำความสะอาดที่ห้องพักรับรองจะระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดเก็บตัวอย่าง : - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (#1 หรือ #2) - บ่อตกตะกอน - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดตะกอนและบ่อตกตะกอน ■ ตัวชี้ตรวจวัด : - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease, Sulfide, และ Total Coliform Bacteria ■ ความถี่ : - ทุก 1 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุณ)
เจ้าช่องโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอกกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- ติดตั้งมีแคดรูว์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ก่อนการพัฒนา มีปริมาณน้ำหลากสูงสุดจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0241 ลบ.ม./วินาที ส่วนหลังการพัฒนาเพิ่มขึ้นเป็น 0.0519 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นจะต้องมีระบบหน่วงน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราน้ำหลากในช่วงก่อนการพัฒนาเพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการทวงน้ำในระยะเวลาอย่างน้อยปีละครั้งเก็บน้ำฝนรวมประมาณ 81 ลบ.ม. สำหรับรับรองรับน้ำฝนส่วนเกินสูงสุด 64.12 ลบ.ม. - ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อพักสุดท้ายของโครงการ ที่ระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ ไม่ให้เกินอัตราน้ำหลากก่อนพัฒนาโครงการ (0.0241 ลบ.ม./วินาที) - จัดเก็บขยะที่บ่อพักขยะเป็นประจำทุกเดือน	ตรวจสอบการอุดตัน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพัก ■ ความถี่ : อย่างน้อยทุก 3 เดือน (โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน)

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายราชันทร นารุลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการะทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- ปริมาณขยะของโครงการสูงสุด 1.04 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ในปริมาณ 0.67, 0.03, 0.31 และ 0.03 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ซึ่งจะเก็บเก็บไว้ในห้องพักรวมที่ชั้นล่างตามประเภทขยะ รอการเก็บขนไปกำจัดของเมืองพัทยา - ห้องพักรวมที่ชั้นล่างแบ่งเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักรวมย่อยสลาย และห้องพักรวมทั่วไป ขนาดพื้นที่ 4.85 และ 7.41 ตร.ม. ตามลำดับ ภายในห้องพักรวมทั่วไป แบ่งออกเป็น 3 ส่วน สำหรับรองรับขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะได้อย่างเพียงพอ	ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักรวมให้มีขยะล้นถึง ■ ความถี่ : ทุกวัน ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเมนท์ จำกัด

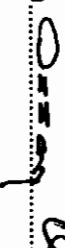
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและรณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการของโครงการลดขยะที่แหล่งกำเนิด และคัดแยกขยะทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่เมืองพัทยาจะต้องเก็บขนไปกำจัด - การเก็บขยะจากถังขยะให้ใช้วิธีดึงถุงพลาสติกจากถังขยะออกมามัดปากถุงให้มิดชิด แล้วนำถุงพลาสติกไปใหม่ไปสวมใส่แทนถุงเดิม และการเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง - ให้พนักงานทำความสะอาดถังทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - ขยะย่อยสลายและขยะทั่วไป ประสานให้เมืองพัทยาเข้ามาจัดเก็บทุกวัน - ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทรับซื้อของเก่าทุก 2-3 วัน หรือตามความเหมาะสม	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันทร นารูลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ หงอกกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดลอมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดลอม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะอันตรายเมื่อพ้พยาเข้ามารับไปกำจัดทุกวันศุกร์ที่ 2 ของเดือน - ในแต่ละวันให้พนักงานของโครงการเคลื่อนย้ายถึงขยะย่อยสลายและถึงขยะทั่วไปจากห้องพักขยะรวมไปยังจุดวางถึงขยะชั่วคราวบริเวณพ้พยาสาย 3 ที่ทางเจ้าหน้าที่ของเมืองเมืองพ้พยากำหนดตั้งรูปที่ 4 แผนผังตำแหน่งห้องพักขยะและเส้นทางเดินรถขยะ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขยะมูลฝอยที่เข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการไปกำจัด - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม และถึงขยะทุกครึ่งหลังการเก็บขยะไปกำจัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และการเป็นแหล่งอยู่อาศัยและเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรพีพรรณ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

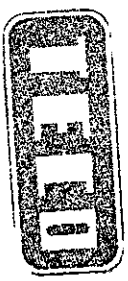
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ พงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดลอม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 (2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าหลอดไฟฟ้า ท่อก้นน้ำ ผักบัว เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ควมโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม	ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผู้ผลิต

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายราชนันท์ นารัฐลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

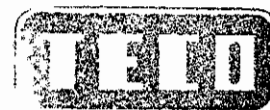
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่ และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังผ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอด LED (Light Emitting Diode) ซึ่งเป็นหลอดไฟประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงาน (ต่อ)		- กำจัดพนักงานให้ทำความสะดวกขาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นายวิชาญ นารัตนา)
เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแปลกปลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแปลกปลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแปลกปลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงาน (ต่อ)		- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น - ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์ เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1 - 2 °C ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการหบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 สิ่งแวดลอมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงาน (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (3) ปฏิบัติไม่กระจายทั่วโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาคารและพื้นที่ถนน ของโครงการซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงานและ ช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการ (1) มีการณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์ พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ด ประชาสัมพันธ์ของโครงการ (2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหา เกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจาก หลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดค่าไฟจาก การใช้ตู้เย็น การเติมน้ำร้อน เติมน้ำ โหลทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายราชนันท์ นารุสลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2: รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงาน (ต่อ)		(3) ติดตั้งเกอรัวกรองการประหยัและ อนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้ สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดตั้งบริเวณผนัง เหนือก๊อกน้ำและติดตั้งข้อความให้ ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้ งานโดยติดตั้งบริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟ และติดตั้งเกอรัวให้ผู้พักอาศัยแจ้ง พนักงานเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	
3.8 การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในอาคารโครงการเป็นแบบ แยกส่วน (Split type) โดยติดตั้งภายในห้องพัก ทุกห้อง และร้านค้ามีปริมาณความเย็นรวม 205 ตันความเย็น ซึ่งระบบปรับอากาศจะระบาย ความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอกอาคาร และ ส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณ พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น 0.05 °C ซึ่งแม้ว่า	- จัดผังภูมิสถาปัตย์ โดยมีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน กระจายบน พื้นที่โครงการ โดยไม้ยืนต้นจะปลูกบังแสงแดด ไม่ให้ส่องกระทบพื้นที่หรือผนังคอนกรีตของ อาคาร ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศ สู่ผนังอาคารได้บางส่วน และการคายน้ำของ ต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลดอุณหภูมิ	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และล้างทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายวิชาชนพร นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

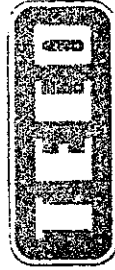


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทบทบลสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงเขตนาเกลือ และสถานีดับเพลิงเขตจอมเทียน - อาคารของโครงการมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นทางเดินสรวายน้ำชั้น 8 21.70 ม. มีพื้นที่อาคาร 7,485 ตร.ม. ซึ่งจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ และได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างไรก็ตามการเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	(3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (4) ป้ายบอกขึ้น (5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit) (6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่สำรองไฟได้นาน 2 ชม. (7) บันไดหนีไฟ - ตรวจสอบดูแลไม่ให้เกิดการวางสิ่งของกีดขวางประตูหนีไฟ - จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม. คิดเป็นส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่ต่ำกว่า 0.25 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 5 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ - จุดรวมพลซึ่งอยู่บนพื้นที่สีเขียวกำหนดให้มีพนักงานคอยดูแลตั้งแต่กึ่งต้งถึงดั่งไม่น้อยกว่าสามคนเพื่อให้คนสามารถยืนบนพื้นที่สีเขียวได้	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อริชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงานและจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นการภายในเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับขั้นตอนต่างๆ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะสามารถควบคุมสถานการณ์และปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ได้	
3.10 การสื่อสาร	- อาคารของโครงการเป็นอาคาร 8 ชั้น มีความสูง 21.70 ม. เมื่อพิจารณาถึงอาคารของพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งเป็นอาคารพาณิชย์ ส่วนใหญ่ มีการติดตั้งจานดาวเทียมในการรับสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อยู่ก่อนแล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านการบินคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	- ประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง - จัดให้ผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชันทร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา พงสกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การสื่อสาร (ต่อ)		- ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าผลกระทบด้านการ บังคับใช้นิติบัญญัติและโทรศัพท์สืบเนื่องมาจาก โครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการ พัฒนาโครงการในการเจรจาข้อยุติร่วมกัน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน - เศรษฐกิจ	- การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพ เศรษฐกิจของพื้นที่ มีการจ้างงาน และมีการ จับจ่ายใช้สอยในด้านการอุปโภค-บริโภค ซึ่งทำ ให้การค้าขายในบริเวณข้างเคียงดีขึ้น	- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อน คนต่างถิ่น	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เศรษฐกิจและสังคม การบดบังทัศนียภาพ	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน การจราจรติดขัด น้ำใช้ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เศรษฐกิจและสังคม การบดบังทัศนียภาพ	ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากแขกของโครงการและประชาชนภายนอกเพื่อปรับปรุงการดำเนินการและแนวทางแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม ■ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชันันท์ ปารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีความรับผิดชอบรักษาความสงบเรียบร้อยของสถานที่ตำรวจภูธร พัทยา - ภายในโครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง อย่างไรก็ตามการรบกวนจากบุคคลภายนอก ปัญหาการลักขโมย ส่งผลเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องฟิตเนส สระว่ายน้ำ ทางเข้า-ออกอาคาร/โครงการ ที่จอดรถ ทางเดิน และโถงลิฟต์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชม.	ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ CCTV ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง ซึ่งอำเภอบางละมุงและอำเภอข้างเคียงมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขของรัฐและเอกชนอย่างเพียงพอ และสามารถเดินทางไปใช้สถานบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวก	---	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายธีรวัฒน์ นารุลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

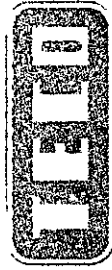


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	- การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณูปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1)ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองและไอเสียจากยานพาหนะภายในโครงการ รวมถึงเชื้อสลิโอเนลล่าในระบบปรับอากาศภายในห้องพัก อาจก่อให้เกิดโรคสลิโอเนลล่าต่อผู้พักอาศัย และโรคระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัยและผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ข้างเคียง 2)ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในช่วงดำเนินการอย่างเคร่งครัด - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในช่วงดำเนินการอย่างเคร่งครัด	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายราชนันท์ นารุลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	3) ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย เช่น เกิดกลิ่นรบกวนต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอันเนื่องมาจากการจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 4) ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บที่ไม่ถูกสุขลักษณะและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์เชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียในช่วงดำเนินการอย่างเคร่งครัด - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยในช่วงดำเนินการอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการจัดการสุขาภิบาลอาหารของห้องครัวและห้องอาหาร ตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้ ■ ห้องครัวและห้องอาหารต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน ■ ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าหรือในหอน้ำ ห้องส้วม และจัดให้มีโต๊ะสำหรับเตรียมปรุงอาหารสูงจากพื้น อย่างน้อย 60 ซม.	—
			—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชันพร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

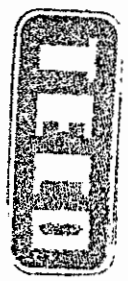
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารจากทางการ เช่น เลขสารบบอาหารเครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ■ อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง หรือเก็บ ทั้งนี้การเก็บอาหารประเภทต่างๆ ต้องแยกเก็บเป็นสัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบ เก็บในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส ■ อาหารที่ปรุงเสร็จแล้วให้เก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่สะอาดมีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีดื่มสำหรับเก็บหรือตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และต้องไม่มีสิ่งของอย่างอื่นร่วมไว้	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นายราชนันท์ นารุลา)
 เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดลอมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหล และที่ล้างภาชนะ ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ เชียงและมีด ต้องมีสภาพดี แยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ และผัก ผลไม้ ■ ซ้อน ล้อม ตะเกียบ วางตั้งเอาด้ามขึ้น หรือวางเป็นระเบียบในภาชนะโปร่ง สะอาด และมีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ ขยะมูลฝอย และน้ำเสียทุกชนิด ต้องได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล ■ ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคนและผู้สัมผัสอาหาร ต้องสะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และมีสุขาใช้ตลอดเวลา ■ ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเนื้หคลุมผม	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนิพัทธ์ นามูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกชนิด ■ ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปกปิดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร ■ ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภคโดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะเปียกจากห้องครัว ดังนี้	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิชาชน นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

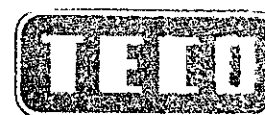
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		- กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกและรวบรวมขยะแยกตามประเภทจากถังขยะที่จัดวางในห้องพักแขก ห้องครัว ห้องอาหาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ภายในโครงการ ไปพักเก็บที่ห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 เป็นประจำทุกวัน วันละ 1 หรือ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม - การเก็บขยะจากถังขยะให้ใช้วิธีดึงถุงพลาสติกจากถังขยะออกมามัดปากถุงให้มิดชิด แล้วนำถุงใบใหม่สวมใส่แทนถุงเดิม - การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า ไฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5) การจัดการสระว่ายน้ำ -โครงการมีสระว่ายน้ำ การจัดการดูแลสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม จะทำให้สระว่ายน้ำกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค และการขาดมาตรการด้านความปลอดภัยส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- จัดให้มีการดำเนินการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1. มาตรการด้านสถานที่ตั้งและโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1.1 สถานที่ตั้ง ■ สถานที่ตั้งห่างจากกิจกรรมซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น ห้องพักขยะ ■ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย	1) ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ ดังนี้ ■ จุดตรวจวัด : - บริเวณสระว่ายน้ำ ■ ดัชนีตรวจวัด : 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผ่นเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2) มีระบบระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำมีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรพีพันธ์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		1.2 สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ ■ โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ■ มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ■ มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย ■ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย ■ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 6) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 7) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อีวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2. มาตรการด้านความปลอดภัยและระบบสุขาภิบาล 2.1 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการจัดดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีพนักงานโครงการคอยดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมีข้อความ ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	8) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ 9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า บริเวณทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ 10) รักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11) ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบความดี : ทุกสัปดาห์ 2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ■ จุดตรวจวัด : - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างของสระว่ายน้ำ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรพีพันธุ์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา พงสกุณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

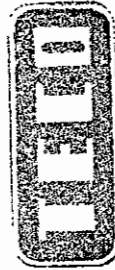


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการพบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณ สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งขับถ่ายลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - เวลาเปิด-ปิดการใช้บริการสระว่ายน้ำ 2.2 การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี มีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	■ ดัชนีตรวจวัด : - ประสิทธิภาพของหลอดไฟส่องสว่าง ■ ความถี่ : - ทุกวัน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

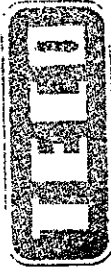


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อริชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ สารเคมีที่ใช้มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามกฎหมายอื่นกำหนดในการใช้สารเคมีจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว ■ สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี มีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็น ดังนี้ - ห้องสุขาสายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชันทร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

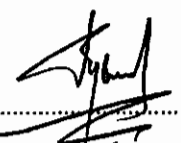
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



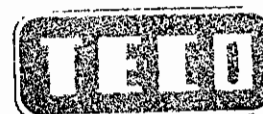
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบล้างเว้นที่สำคญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างเว้น และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ล้างเว้นโครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางล้างเว้น และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบล้างเว้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างเว้น	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างเว้น
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลิตร ▪ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของ คนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการ สัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่ เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ในขณะที่ทำงานกับ สารเคมีให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวม หน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น ▪ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหาร ในห้องจัดเก็บสารเคมี	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชัน นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

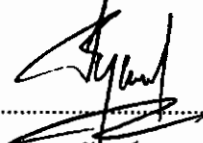



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านล้างเว้น
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

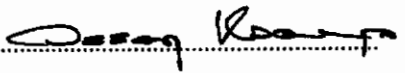
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		▪ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก/รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที 2.3 การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะมูลฝอย จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดน้ำเสียดังนี้ ▪ มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ▪ ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดน้ำเสียต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ ▪ ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อริชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ จัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้ - มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท - มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - รวบรวมขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไปยังที่พิักขยะมูลฝอยรวม ■ รอกการจัดเก็บจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
		2.4 การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม ■ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ■ มีน้ำดื่มที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าพนักงานโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

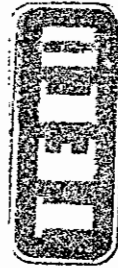


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		2.5 การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลง นำโรค ■ มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2.6 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย ■ กำหนดให้มีผู้ดูแลมรดกด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

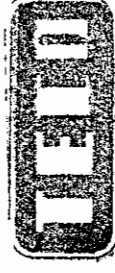


ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า ไฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบพหุสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		- ไม่ขุดยี่สิบหรือวัดที่ดินใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายรัชชินทร์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า ไฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

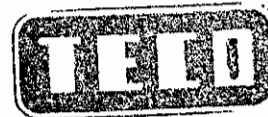
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ (ต่อ)	การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้อุณหภูมิโดยรอบโครงการสูงขึ้น แต่โดยธรรมชาติมวลอากาศรอบที่มีน้ำหนักเบาจะลอยตัวสูงขึ้น และอากาศเย็นจากการหมุนเวียนของกระแสลมพัดเข้ามาแทนที่ ทำให้พื้นที่โครงการมีกระแสลมพัดผ่านตลอดเวลา ไม่มีการสะสมความร้อนอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการจะส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิโดยรอบโครงการในระดับต่ำ	ของอากาศ ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดินช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศเป็นการป้องกันและลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร ซึ่งจะส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารลดน้อยลง และปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศภายนอกลดน้อยลงด้วย	
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเขตเมืองพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการตามถนนสายหลักประมาณ 810 ม. และจะใช้ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 5 นาที นอกจากนี้ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิง	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการดังนี้ (1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) ชนิดถังเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง	ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์แจ้งเหตุ, Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามอายุการใช้งาน/ข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



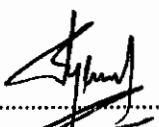
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

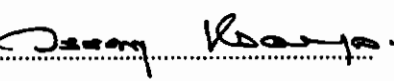
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		2.7 เหตุรำคาญ ■ มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ 3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3.1 ข้อควรปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำสำหรับผู้บริหารอาคาร ■ มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm - Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm - Chloride ไม่เกิน 600 ppm	3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ ■ จุดเก็บตัวอย่าง : - เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ ■ ดัชนีตรวจวัดและความถี่ - pH, free chlorine

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายรณรงค์ นารูลา)
 เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		- Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm - Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มก.โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. - ตรวจไม่พบ Fecal coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ▪ จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมว่ายนน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้ส้วมว่ายนน้ำ	ความถี่ : อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และสำหรับกรณีที่มีผู้ใช้บริการมากหรือมีแสงแดดจัดให้ตรวจวัดระหว่างวันด้วย - Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : ทุกเดือน - Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate และ E.Coil ความถี่ : ทุกปี

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



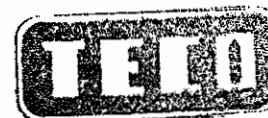
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	6) การจัดการห้องออกกำลังกาย - โครงการมีห้องออกกำลังกาย การจัดการดูแล ห้องออกกำลังกายที่ไม่เหมาะสม จะส่งผลเสีย ต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้ห้องออก กำลังกาย	- ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตาม ระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็ม ประสิทธิภาพ - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการห้องออกกำลังกายตามคู่มือข้อเสนอแนะมาตรฐานสถาน ประกอบกิจการด้านการออกกำลังกายเพื่อ สุขภาพ กองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กรม อนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2557 ดังนี้ 1. มาตรการด้านอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม ▪ จัดให้มีแผนผังห้องออกกำลังกาย ป้าย สัญลักษณ์ทางหนีไฟ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และ ระเบียบการใช้บริการที่ชัดเจน ภายในห้องออก กำลังกาย ▪ จัดให้มีแสงสว่างภายในห้องออกกำลังกายไม่ น้อยกว่า 200 ลักซ์	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องออกกำลังกายและควบคุมอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 20-25°C ▪ เลือกใช้อุปกรณ์ออกกำลังกายที่มีระดับเสียงไม่เกิน 90 dB(A) ▪ จัดให้มีการแบ่งพื้นที่ให้บริการออกกำลังกายเป็นสัดส่วนชัดเจน ▪ จัดวางอุปกรณ์ออกกำลังกายให้มีระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และช่องทางเดินรวมไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ▪ จัดให้มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ล็อกเกอร์เก็บของบริเวณห้องโถงแต่งตัวที่อยู่ใกล้ห้องออกกำลังกาย 2. มาตรการด้านอุปกรณ์ออกกำลังกาย ▪ จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสร้างเสริมระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต การสร้างเสริมระบบกล้ามเนื้อ และการสร้างเสริมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชันทร นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

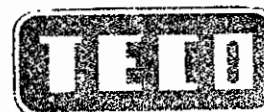
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสร้างเสริมระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต การสร้างเสริมระบบกล้ามเนื้อ และการสร้างเสริมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ ■ จัดให้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นประจำทุกวัน ■ จัดให้มีป้ายคำแนะนำ คำเตือนในการใช้อุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดไว้อย่างเห็นได้ชัดเจน ■ จัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านสุขภาพ 3. มาตรการด้านการให้บริการ ■ จัดทำป้ายคำแนะนำ/คำเตือนในการออกกำลังกาย โดยติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		4. มาตรการด้านความปลอดภัย และมาตรการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ▪ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อม อพยพหนีไฟอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และจัดทำ แผนผังระบบการส่งต่อผู้ป่วยโดยมีหมายเลข โทรศัพท์ของสถานพยาบาลใกล้เคียงติดไว้ใน ที่มองเห็นชัดเจน ▪ จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในห้องออก กำลังกาย	
4.3 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบ ของอาคาร	- อาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น เมื่อพิจารณาร่วมกับสภาพพื้นที่โดยรอบ โครงการในปัจจุบัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารพัก อาศัย และอาคารพาณิชย์ จะพบว่าอาคารของ โครงการจะมีความสูงกว่าอาคารโดยรอบ ทั้งนี้ผนังอาคารได้ออกแบบให้ใช้โทนอ่อน	- จัดสภาพภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการ โดยการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อบดบัง สายตา และทำให้พื้นที่โดยรอบร่มรื่นเหมาะสม กับการอยู่อาศัย - ดูแลและบำรุงรักษามังง์อาคารให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร (ต่อ)	(สีขาว และสีเทา) และตากแห้งสภาพภูมิสถาปัตย์โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน เพื่อให้มีความร่มรื่นและลดความกระดังงาของอาคาร จึงคาดว่าจะการพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่		
(2) พื้นที่ใช้สอย	- อาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. ทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการซึ่งมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก เพื่อความร่มรื่นสวยงาม สร้างบรรยากาศธรรมชาติ และลดความกระดังงาของอาคาร ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้น 1 และชั้น 8 ตามลำดับ - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหาย ให้ทำการปลูกใหม่ทดแทน	---

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นายวิชาพันธ์ นารุลา)
 เจ้าช่องโครงการ



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณนา หงอสุกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)		- ก่อนการปลูกพันธุ์ไม้ กำหนดให้มีการปรับสภาพดินและบำรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยหมักและกลบเพื่อให้ดินมีความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ - ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินด้านที่ติดอาคารข้างเคียง เพื่อช่วยบดบังมุมมองของผู้พักอาศัยจากอาคารข้างเคียง	
(3) การบดบังแสงแดด	- เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง ยกเว้นด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ซึ่งเป็นอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อย่างไรก็ตามอาคารของโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังแสงแดดของพื้นที่ข้างเคียง	—	—

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การบดบังทิศทางลม	- เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล.สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะกยรระหว่างอาคาร 0.70-10.16 ม. และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 54.13 จึงมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารข้างเคียง	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นายราชนันท์ นารุลา

หมายเหตุ : โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม และมกราคม (รวบรวมผลช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ)

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไทร์โรนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคาร พาณิชย์ 3 ชั้น - บริเวณโรงพยาบาลเมือง พญา ดังรูปที่ 8 จุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่น สะเทือนช่วงก่อสร้าง	- TSP และ PM-10	- Gravimetric Method	- ตรวจวัดทุกวันช่วงที่มี การก่อสร้างฐานราก - หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน	3,000 บาท/วัน*	นายรัชพันธุ์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
		- CO	- Non-Dispersive Infrared Method	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	4,500 บาท/วัน*	
2. เสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคาร พาณิชย์ 3 ชั้น (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- Leq 24 ชม. - Lmax - L90	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน	1,500 บาท/วัน*	
3. การสั่นสะเทือน	- แนวเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคาร พาณิชย์ 3 ชั้น (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรวัดความสั่นสะเทือน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน	7,000 บาท/วัน	
4. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมา จัดทำคูระบายน้ำและ บ่อพักตะกอนในช่วงฤดู ฝน เพื่อป้องกันการ พังทลายของดิน และ การชะล้างหน้าดิน	- ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดู ฝน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	---	

*ราคาดังกล่าวเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายรัชพันธุ์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- ตรวจบายน้ำบริเวณ โดยรอบหลุมหรือบ่อขุด ดินในช่วงก่อสร้างฐาน ราก	- สภาพและตะกอนดินใน คูระบายน้ำ - ปริมาณน้ำในบ่อที่มีการ ก่อสร้างฐานราก	- ตรวจสอบสภาพและ ปริมาณตะกอนดินในคู ระบายน้ำ - ตรวจสอบปริมาณน้ำใน บ่อ/หลุมที่มีการก่อสร้าง ฐานราก	- ทุกวันในช่วงฤดูฝนตลอด ช่วงก่อสร้างฐานราก	---	นายราชันทร์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
5. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- การจราจรและการเก็บ กองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจ่อ รกหรือเก็บกองวัสดุ ก่อสร้างบนถนน สาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน	---	
	- ผ้าใบหรือวัสดุคลุม กระบะบรรทุกทุก	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งาน ของผ้าใบหรือวัสดุคลุม กระบะบรรทุกทุก	- ทุกวัน	---	
6. การใช้ไฟฟ้า	- ท่อน้ำประปา/ก๊อกน้ำ	- การรั่วซึม/การชำรุดของ ระบบน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือ ชำรุด	- ทุกสัปดาห์	---	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชันทร์ นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสุกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นเนชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจาก ถังบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	1,800 บาท/ตัวอย่าง*	นายราชนันท์ นารูลา โทรศัพท์ 080-255-6539
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- คูระบายน้ำ และบ่อพัก	- ปริมาณตะกอนในคู ระบายน้ำและบ่อพัก	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในคูระบายน้ำชั่วคราว และบ่อ พักตะกอน	- ทุก 1 เดือน	---	
9. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบความเพียงพอของ ถังขยะ	- ทุกวัน	---	
10. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้ งานของบริษัทผู้ผลิต	---	
11. การป้องกันและรับ อัคคีภัย	- ถังดับเพลิง	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของถัง ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้ งานของบริษัทผู้ผลิต	---	

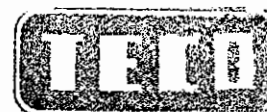
*ราคาดังกล่าวเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

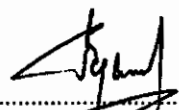
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ คนงาน ก่อสร้าง และยานพาหนะ ที่เกี่ยวข้อง	- การจัดเก็บสถิติความ ปลอดภัยและรายงาน ความปลอดภัย	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามี การจัดเก็บข้อมูลสถิติ ความปลอดภัย และ อุบัติเหตุในการก่อสร้าง ในรูปแบบของรายงาน ความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และ ประจำเดือน	- ทุก 1 เดือน	---	นายราชนันท์ นารูลา โทรศัพท์ 080-255-6539

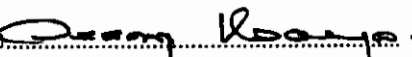
หมายเหตุ : โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม และมกราคม (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ)

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. การจราจร	- ที่จอดรถยนต์	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและ ความสมบูรณ์ของที่จอดรถยนต์	- ทุก 6 เดือน	—	นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
	- ป้าย/อุปกรณ์จราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและ ความสมบูรณ์ของป้าย/ อุปกรณ์จราจร			
	- ผิวจราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและ ความสมบูรณ์ของผิว จราจร			
2. การใช้น้ำ	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วไหลหรือชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ ท่อน้ำประปาและการ รั่วไหลหรือชำรุดของ ก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน	—	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ถังทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บ น้ำใช้	- ถังทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บ น้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	—	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า ไฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล - การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งของโครงการ ดังรูป ที่ 9 แผนผังจุดติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ช่วง ดำเนินการ	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Total Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	1,800 บาท/ตัวอย่าง*	นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
	- การสูบน้ำกำจัดตะกอน ส่วนเกิน	- การสูบน้ำกำจัดตะกอน ส่วนเกิน	- สูบน้ำกำจัดตะกอนส่วนเกิน จากส่วนแยกกาก-เก็บ ตะกอนของถังบำบัดน้ำ เสียแต่ละชุด	- ทุก 1 เดือน หรือตาม ความเหมาะสม	---	
4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันและ ทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำและบ่อกัก	- ทุก 3 เดือน โดยให้ ครอบคลุมช่วงก่อนเข้า ฤดูฝน	---	
	- บ่อกักสุดท้าย	- ขยะที่ตะแกรงดักขยะ	- ทำการเก็บขยะจาก ตะแกรงดักขยะ	- ทุกเดือน	---	
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ และห้องพัก ขยะ	- ความเพียงพอ และ ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอ ของถังรองรับขยะและ ห้องพักขยะ	- ทุกวัน	---	
	- ถังขยะ	- ความสามารถใช้งานและ ความสมบูรณ์	- ตรวจสอบความสามารถ ใช้งานและความสมบูรณ์ ของถังขยะ	- ทุก 6 เดือน	---	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบและประเมิน ประสิทธิภาพการทำงาน ของอุปกรณ์/ระบบ ไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรืออายุการ ใช้งาน/ตามข้อกำหนด ของบริษัทผู้ผลิต	---	นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
7. การระบายอากาศและ ระบบปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศ	- ประสิทธิภาพการทำงาน และการล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานและล้างทำ ความสะอาดเครื่อง ปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน หรืออายุการ ใช้งาน/ตามข้อกำหนด ของบริษัทผู้ผลิต	---	
8. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย และความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	- อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ ตรวจจับ และสัญญาณ ไฟฉุกเฉิน	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งาน ของอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์แจ้งเหตุ, Sensor ของอุปกรณ์ ตรวจจับ, และสัญญาณ ไฟฉุกเฉิน	- ทุก 6 เดือน หรืออายุการ ใช้งาน/ตามข้อกำหนด ของบริษัทผู้ผลิต	---	
	- ระบบ Key Card และ CCTV	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ ระบบ Key Card และ ระบบ CCTV	- ทุก 6 เดือน หรืออายุการ ใช้งาน/ตามข้อกำหนด ของบริษัทผู้ผลิต	---	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

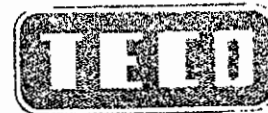
ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนภายนอกที่มีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนต่อโครงการ	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนภายนอกเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเหมาะสม	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	---	นายราชนันท์ นารูลา โทรศัพท์ 080-255-6539
10. สรรพวัถษน้ำ (1) โครงสร้างระบบน้ำและอาคารประกอบ	- บริเวณระบบน้ำส่วนกลาง	- โครงสร้างระบบน้ำและอาคารประกอบ ต้องมีลักษณะดังนี้ 1) โครงสร้างระบบน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบโครงสร้างของระบบน้ำและอาคารประกอบให้มีลักษณะสอดคล้องตามที่กำหนด	- ทุกสัปดาห์	---	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ (ต่อ)		2) มีรางระบายน้ำล้นที่มีฝา ปิดรอบสระว่ายน้ำมีความ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้น ออกจากราง 3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับใช้ทำความสะอาดสระ ว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูด ตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวด ทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุ แขวนลอย 4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็น ทางเดินข้างสระว่ายน้ำ มี ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย				นายราชนันท์ นารูลา โทรศัพท์ 080-255-6539

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

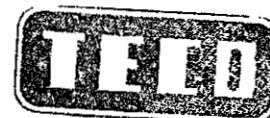
ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ (ต่อ)		5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 6) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี 7) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 8) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ				นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

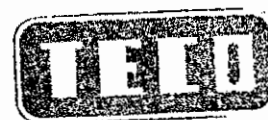
ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ (ต่อ)		9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลง สระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลง ในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกัน การติดเชื้อ 10) มีการรักษาความ สะอาดรอบอาคาร ประกอบและพื้นที่ โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11) ดูแลมิให้มีการนำ สัตว์ทุกชนิดเข้าไปใน บริเวณสระว่ายน้ำ หรือ อาคารประกอบ				นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
(2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ	- ประสิทธิภาพหลอดไฟ ฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของหลอดไฟฟ้า	- ทุกวัน	---	

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวีซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(3) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้น ของสระว่ายน้ำโดย ดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวัน	Test Kit	นายราชนันท์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539
		- Free Chlorine		- ทุกเดือน	900 บาท/ตัวอย่าง*	
		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - E.coli		- ทุกปี	1,600 บาท/ตัวอย่าง*	
(4) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณ สระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำ ภายในโครงการ	- จำนวน ชนิด และสภาพ ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิตอย่าง น้อย 2 อัน	- ตรวจสอบการจัดให้มี อุปกรณ์ช่วยชีวิตตามเกณฑ์ ที่กำหนด	- ทุกสัปดาห์	---	

*ราคาดังกล่าวเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

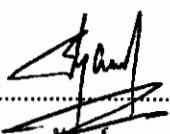


(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

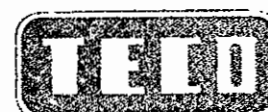
ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวิชา โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

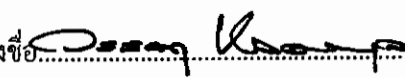
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำ ภายในโครงการ	2) ห่วงชูชีพ ขนาด Ø ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อย กว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ น้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุ อื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อย กว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้อง วางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของ สระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับ เด็กอย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อม ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณ ที่ใกล้ที่สุด				นายราชนันท์ นารูลา โทรศัพท์ 080-255-6539

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์ช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)		6) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ตั้งกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ				นายราชันทร์ นารุลา โทรศัพท์ 080-255-6539

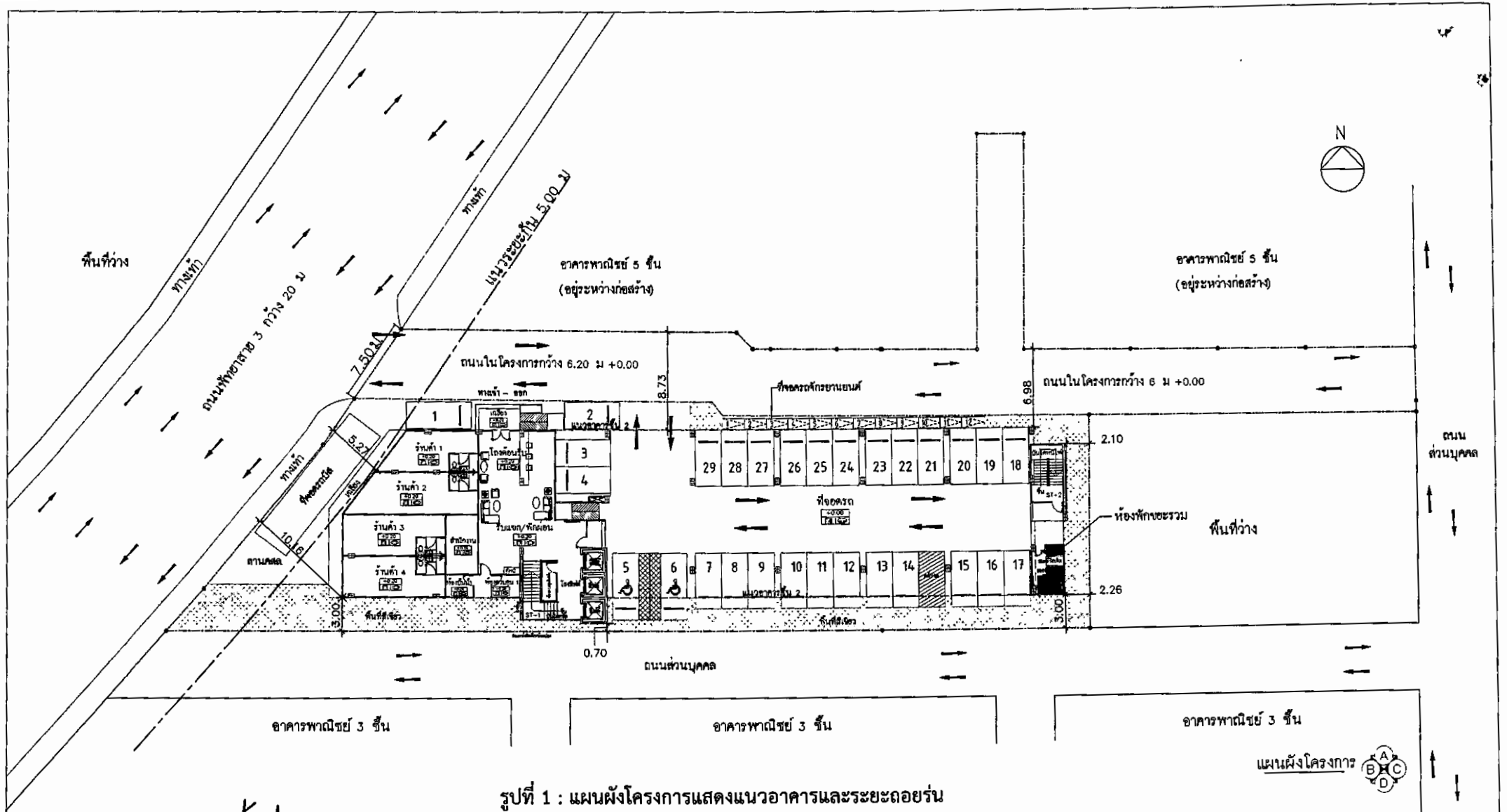
หมายเหตุ : โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม และมกราคม (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ)

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชันทร์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณภา ทนอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



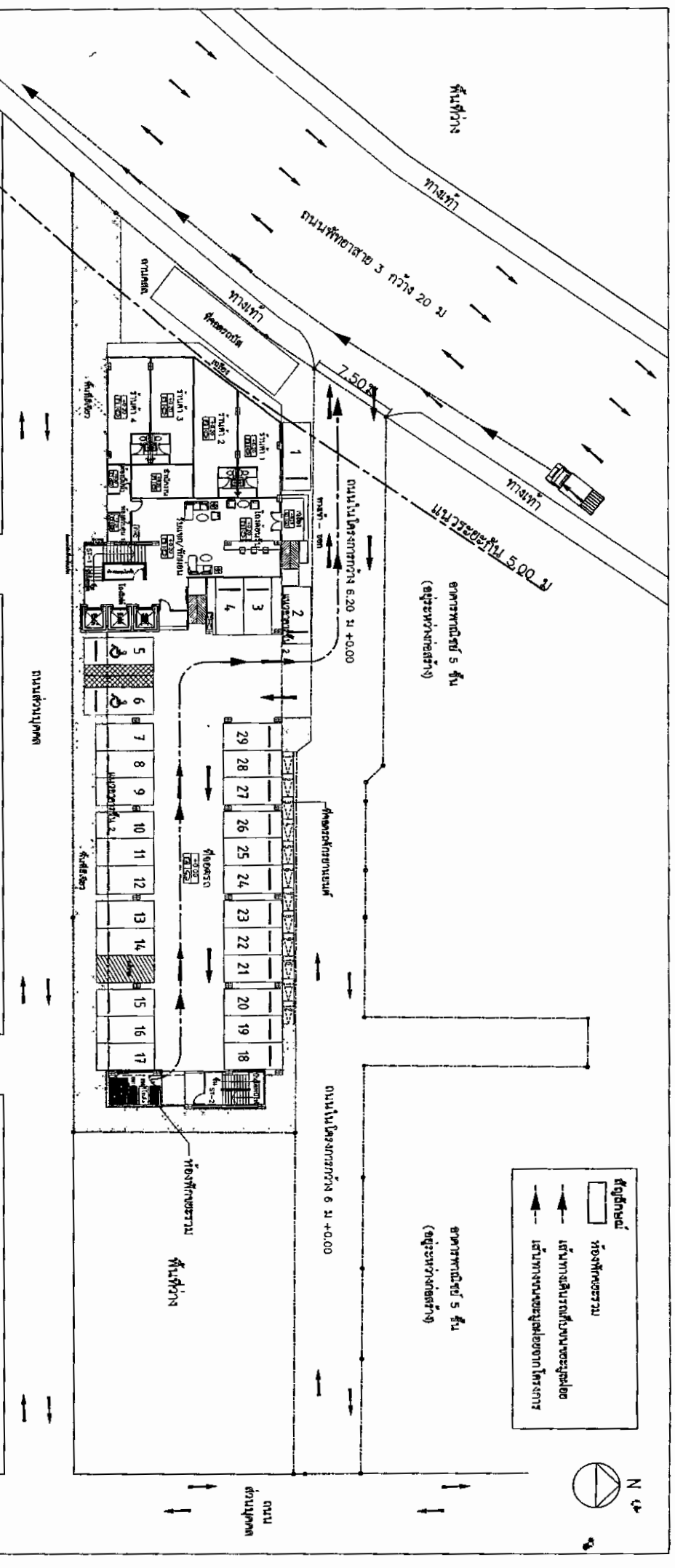
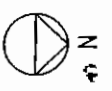
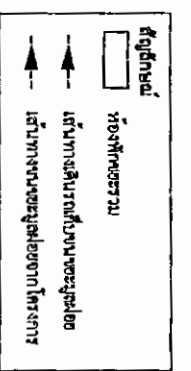
รูปที่ 1 : แผนผังโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่น

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นายราชนันท์ นารูลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

113/121

	อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) LOCATION เมืองพัทยา OWNER บริษัท แอวิ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ARCHITECT นายวิชาญ นนท์ พันธ์นันทน์ ส- สก.1443	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว สธ.6641	ELECTRICAL ENGINEER นายเนนฐ อารัง ภพ.27038	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายเอกวิทย์พงศ์ เสงัด ภธ.1445		DRAWN นายชวธิดา สุขเจริญ DATE	CHECKED TOTAL
---	--	--	--	--	--	---	-------------------------------------	------------------



รูปที่ 4 : แผนผังตำแหน่งห้องพักและเส้นทางเดินรถในรถขยะ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ

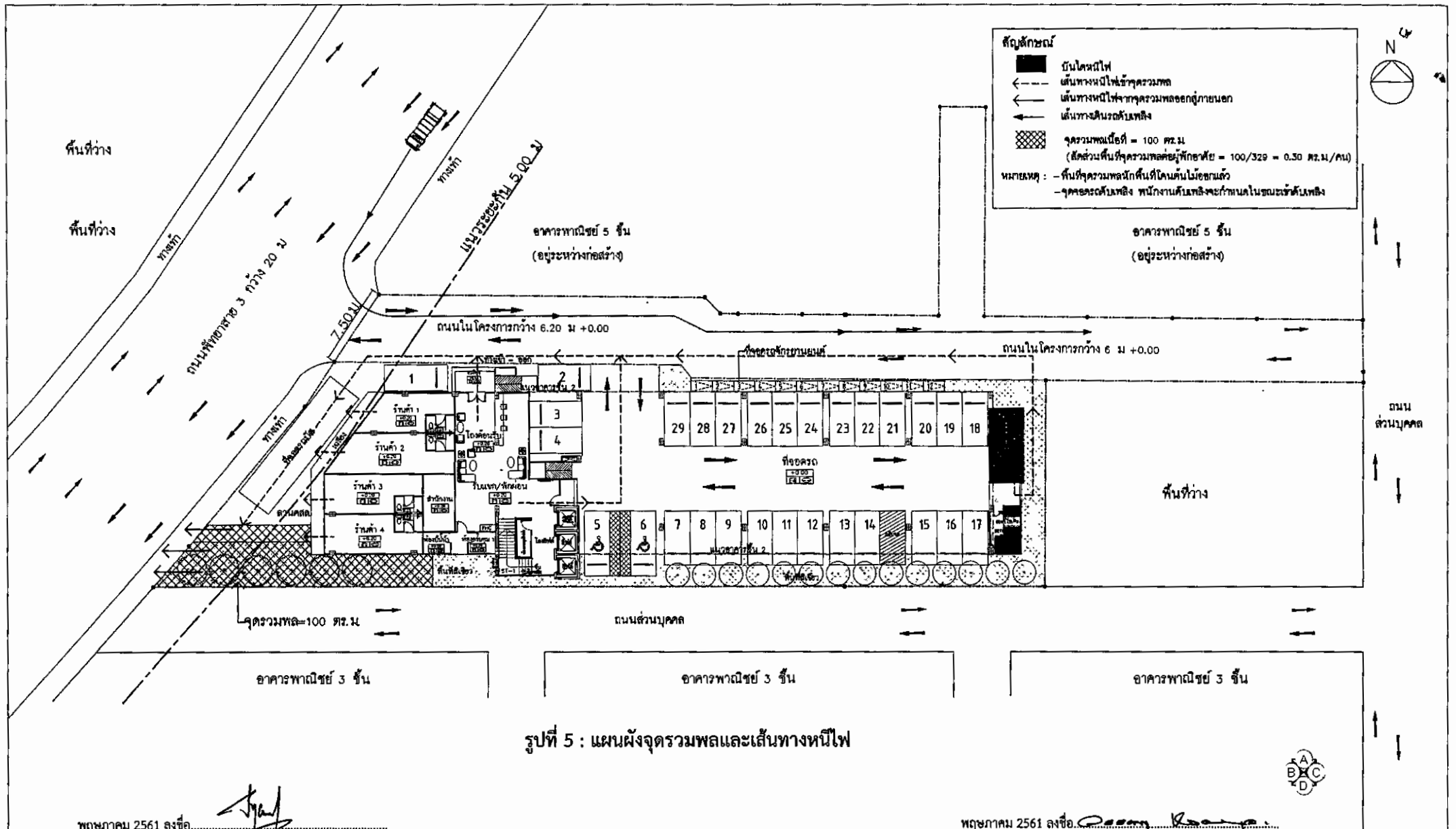
(นายราชนันท์ นามกุล)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ

(นางสาวรณภา หงอกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอบบ์ จำกัด

116/121

	บริษัท ไทยเทค (Asia Hotel) LOCATION เมืองท่า OWNER	ARCHITECT นายวิชาญ นามกุล E-011443	STRUCTURAL ENGINEER นายวิชาญ นามกุล E-011443	ELECTRICAL ENGINEER นายวิชาญ นามกุล E-011443	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายวิชาญ นามกุล E-011443		NAME นายวิชาญ นามกุล DATE	SIGNATURE
--	---	--	--	--	---	--	---------------------------------	-----------



พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

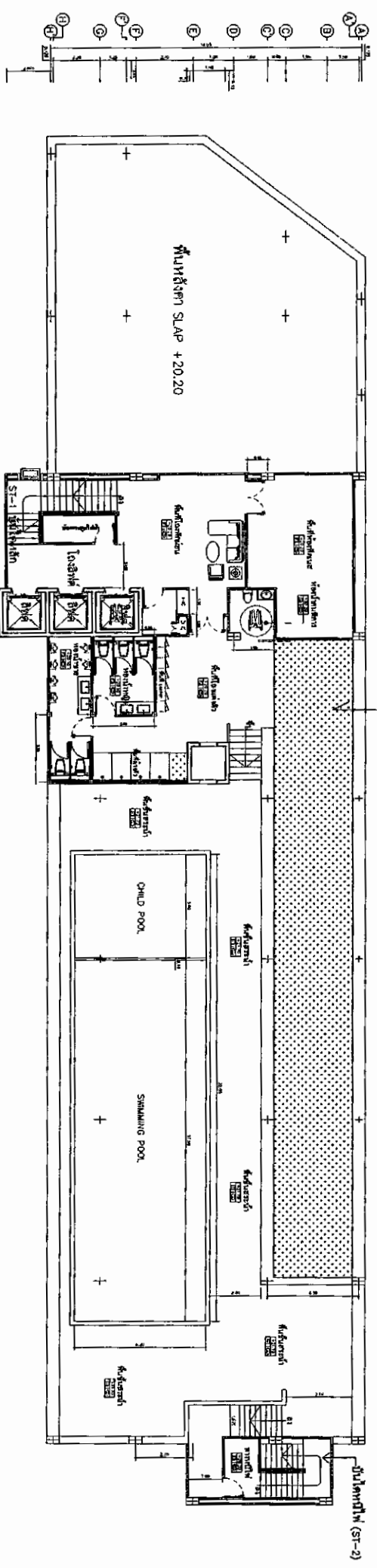
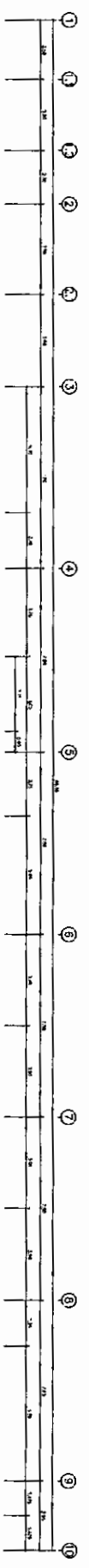
(นายกรัณท์ นารุลา)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวรณณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

117/121

ARCHITECT DESIGN	อวิซ่า โฮเทล (Avisa Hotel) LOCATION เมืองพิษณุ OWNER บริษัท แอวี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ARCHITECT นายวิชาญ นนท์ พิศกรพันธ์ ส-สภ.1443	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ส.6641	ELECTRICAL ENGINEER นายสมชาย อารัง ภพ.27038	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายเอกวิทย์พงศ์ เสงัด ภ.1445		DESIGN นายธวัช สุขเจริญ DATE	DRAWN TOTAL
-------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------



พื้นที่ใช้สอยรวมอาคาร = 114 ตร.ม.

รูปที่ 7 : แผนผังพื้นที่ใช้สอยชั้น 8

แปลนพื้นที่สระน้ำ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นายวิชาญ นนกุล)
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ พอลกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอบบิ้น จำกัด

119/121

	ARCHITECT บริษัท ไทยเทโ (Avio Hotel) LOCATION เมืองพัทยา OWNER บริษัท แอวิ โฮเทลล์ จำกัด	ARCHITECT นายวิชาญ นนกุล 0-2011443 	STRUCTURAL ENGINEER นายวิชาญ นนกุล 006641 	ELECTRICAL ENGINEER นายวิชาญ นนกุล 006641 	ENVIRONMENTAL ENGINEER นางสาววรรณ พอลกุล 006645 		นวนธธ ชูพงษ์ OWNER	OWNER
--	--	---	--	--	--	--	-----------------------	-------



ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศ Google Earth และการสำรวจภาคสนามโดยบริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นเน้นท์ จำกัด

รูปที่ 8 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายราชนันท์ นารุลา)

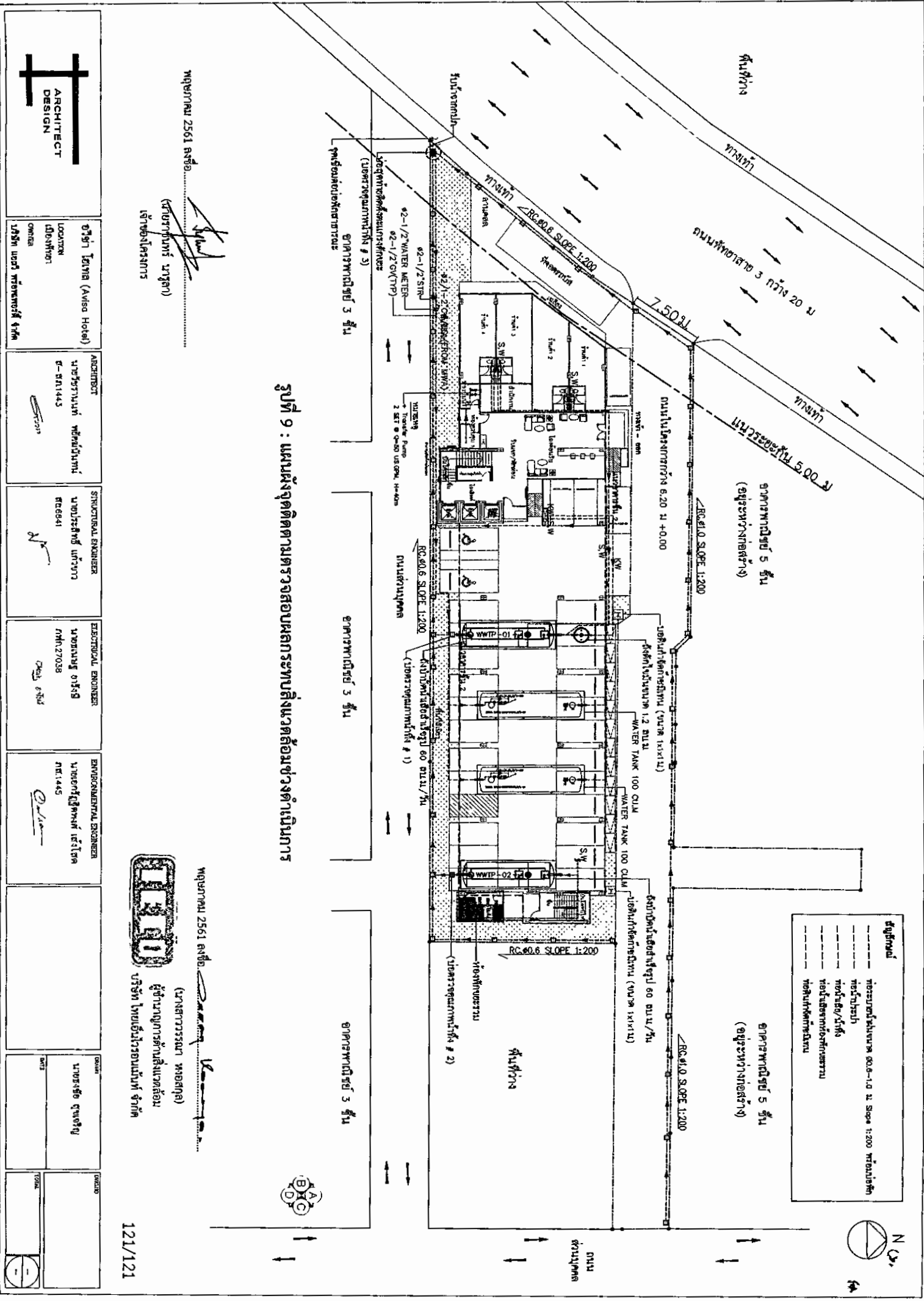
เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

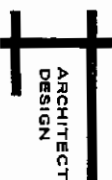
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นเน้นท์ จำกัด



รูปที่ 9 : แผนผังจุดติดตั้งตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณ หอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

	ARCHITECT บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด 2561	ARCHITECT นายวิชาญ นพคุณวัฒน์ 6-2561/445	STRUCTURAL ENGINEER นายวิชาญ นพคุณวัฒน์ 6-2561/445	ELECTRICAL ENGINEER นายวิชาญ นพคุณวัฒน์ 6-2561/445	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายวิชาญ นพคุณวัฒน์ 6-2561/445		DESIGN นายวิชาญ นพคุณวัฒน์	DESIGN นายวิชาญ นพคุณวัฒน์
--	---	--	--	--	---	--	-------------------------------	-------------------------------