

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๙ ๗ ๗



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

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA
ของบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61108 ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61160 ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61224 ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็น
โครงการประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๕๓ มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๑,๔๐๑.๘๑ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของบริษัท เลค แลนด์
คอมเพล็กซ์ จำกัด โดยให้บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบ...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง ครัดครั้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากเมืองพัทยาได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือเมืองพัทยาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ในการนี้ จึงขอให้เมืองพัทยาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เมืองพัทยาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้าน สิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเมืองพัทยาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ อุบะกิจพิชัย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖ ๙ ๗ ๖.

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

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA
ของบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61108 ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61160 ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61224 ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของบริษัท
เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการ
ประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ
มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๕๓
มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๑,๔๐๑.๘๑ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของบริษัท เลค แลนด์
คอมเพล็กซ์ จำกัด โดยให้บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงาน
นโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

และเมื่อ...

และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุลลันท์

(นายสุวิ อุลลันท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

ส่งที่ส่งมาด้วย 9

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 61160

2 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

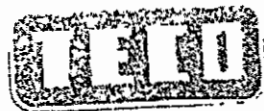
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
2. ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

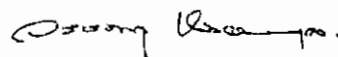
ตามที่ทางบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว และให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานฯ ตามเอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฯ ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้รับมอบอำนาจ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





(นางสาววรรณ หงสกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(ไพเชศ เพียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....

๒ ๒ ๕๖๖

TECO**บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด**
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

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 61224

30 พฤษภาคม 2561

สำนักงานกฎหมายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 9586 วันที่ 10/10/2561
เวลา 10.10 น.

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
2. ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

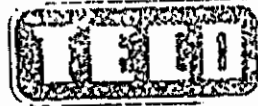
ตามที่บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าว ในการประชุม เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2561 และได้ให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติมฯ ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้รับมอบอำนาจฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ในกรณีนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 903	วันที่ 21/6/61
เวลา 10.54	วันที่ 10/10

E.A. บ.พ.



บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

จังหวัดชลบุรี 9

69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ถนนติวานนท์ ต.บางกระพ้อ 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 : tec69730@gmail.com

ที่ TE 61108

20 มีนาคม 2561

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๕๖๕๙	วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๓:๓๓	ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๕๖๕๙	วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖:๑๕	ผู้รับ

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

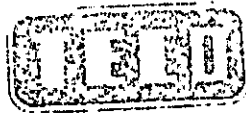
ตามที่ทางบริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



Osany Kump

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๕๖๕๙	วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖:๑๕	ผู้รับ

EA บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของ บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของ บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 มีพื้นที่ใช้สอย อาคาร 21,401.81 ตร.ม. ขนาดพื้นที่โครงการ 21-0-97.2 ไร่ ประกอบด้วย อาคารหอประชุม และ/หรือ จัดแสดงสินค้าขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักขยะจำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ของ บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

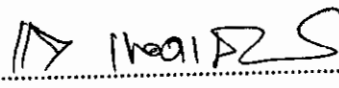
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

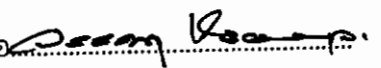
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ





(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เติมน้ำที่โครงการบางส่วนเป็นบึงน้ำสำหรับเล่น สกีน้ำ ซึ่งปัจจุบันได้เลิกกิจการและทิ้งไว้เป็น ว่าง พื้นที่ด้านหน้า (ทิศตะวันตก) ที่ติดถนน สาธารณะ (ถนนสุขุมวิท) มีระดับใกล้เคียงกับ ระดับถนนสาธารณะ สำหรับพื้นที่ด้านทิศ ตะวันออกเป็นส่วนหนึ่งของบึงน้ำ ซึ่งมีระดับต่ำ กว่าระดับถนนสาธารณะ -3.0 ม. ในช่วงงาน เตรียมพื้นที่ก่อสร้างจะนำดินในช่วงการขุดบึง น้ำสำหรับเล่นสกีน้ำได้นำไปเก็บกองไว้บนที่ดิน อีกแปลงของบริษัทในเครือที่ห่างออกไป 250 ม. กลับมาปรับปรุงระดับพื้นที่โครงการให้ใกล้เคียง กับระดับถนนสาธารณะ สำหรับในช่วงงานฐาน รากจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ดินที่ขุด	- จัดสร้างรั้วชั่วคราวด้วย Metal Sheet สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมประตูเข้า-ออก โดย จัดให้มีประตูเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรถขนส่งดิน และ มีทางเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศตะวันตก (ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท) สำหรับรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	---



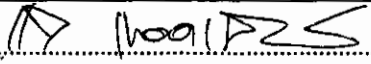
มีนาย 2561 ลงชื่อ *Hea RS*
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มีนาย 2561 ลงชื่อ *Deem Deem*
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ขึ้นมามากบางส่วนจะถมกลับ ส่วนที่เหลือทั้งหมด จะใช้ถมปรับระดับพื้นที่ภายในโครงการ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดิน	- ในช่วงเตรียมพื้นที่ก่อสร้างจะมีการนำดิน ปริมาณ 29,222 ลบ.ม. จากที่ดินอีกแปลงของ บริษัทในเครือที่ห่างออกไป 250 ม. เข้ามาปรับ ถมที่ต่ำ โดยจะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการ ขนส่งดิน (ขนาดบรรทุก 15 ลบ.ม./ดิน) จำนวน 32 เที่ยว/วัน สำหรับในช่วงงานฐานรากอาคาร จะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และติดตั้ง ถังเก็บน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีปริมาณ ดินขุด 3,489 ลบ.ม. ดินที่ขุดขึ้นมาบางส่วนจะ ถมกลับเมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ ส่วนที่เหลือ จะใช้ถมปรับระดับพื้นที่ ทั้งนี้จะได้มีการ	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน ดังนี้ ▪ การขุดเพื่อติดตั้งถังเก็บน้ำใช้และระบบบำบัด น้ำเสียหรือเปิดหน้าดิน ต้องมีระบบกำแพง กันดินหรือบ่อที่ขุดต้องมีความลาดชันของ ขอบบ่อที่เหมาะสม เพื่อป้องกันดินพังทลาย เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงาน หรือผลกระทบจากฝน ทั้งนี้ระบบกำแพงกัน ดินที่ใช้หรือความลาดชันของขอบบ่อต้องมี การเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ	---

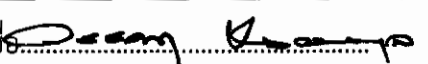
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	ระยะเวลาดำเนินโครงการที่เฉพาะหน้าดิน และการ พังทลายของดินต่อไป	■ ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการ รบกวนสภาพบ่อนดินโดยมิได้รับอนุญาต จากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมี ความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการ ป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรง ของระบบป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งให้ เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติ ■ ห้ามกองวัสดุ จอครถบรรทุกหนักๆ หรือ กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน รอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดิน ปากบ่อพังทลายลง ■ ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อนดินที่เปิด โดยให้ท้องทางจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะ แขนของรถขุดดิน และต้องดำเนินการ ปรับแต่งบ่อนดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสม	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้ชำนาญ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ การก่อกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณสมบัติของพื้นที่ที่จะก่อกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ ■ ในช่วงที่มีฝนตกต้องมีการรูดร่องน้ำคักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อป้องกันน้ำไหลออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอ ที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไปอันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสุกุล)

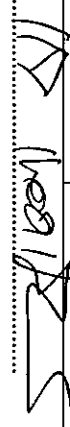
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันก้นการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด - มาตรการในการขนส่งดิน ■ กำหนดระยะเวลาในการขุดดินและขนดิน ระหว่างเวลา 8.00-15.00 น. ■ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกคันภายในโครงการที่ 20 กม./ชม. ■ จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ และมีคนงานคอยตรวจสอบความสะอาดตลอดจนตรวจสอบการคลุมผ้าใบกระบะให้เรียบร้อยก่อนอนุญาตให้รถบรรทุกออกจากโครงการ (รูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่โครงการช่วงการก่อสร้าง)	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณฯ หงอตุล)

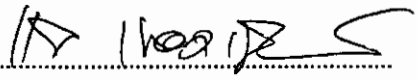
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

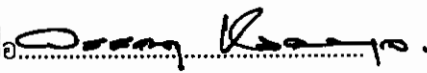


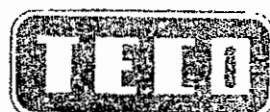
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		▪ รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันเศษดินร่วงหล่น ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกของรถบรรทุกที่เข้า-ออก บริเวณหน้าโครงการ ▪ กำหนดให้รถบรรทุกในการเคลื่อนย้ายดินบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (น้ำหนักบรรทุกสำหรับรถ 10 ล้อ และ 6 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน และ 15 ตัน ตามลำดับ)	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา	- พื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรีไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารหรือพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550	---	---
1.4 คุณภาพอากาศ	- ช่วงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างกิจกรรมการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิม (ศาลาชั้นเดียว) อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ช่วงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิม (ศาลาชั้นเดียว) คนงานจะรื้อโครงหลังคาและคานของศาลา ส่วนเสาและพื้นคอนกรีตใช้รถแบ็คโฮในการรื้อถอน เศษวัสดุจากการรื้อถอนในส่วนที่เป็นคอนกรีต รถแบ็คโฮจะได้ทำให้เป็นชิ้นเล็กๆ แล้วนำไปถมส่วนที่เป็นบึงน้ำ	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 11/2/2561

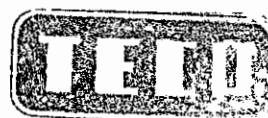


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ สมพร หงสกุล



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการที่มีการเปิดหน้าดิน และการใช้เครื่องจักรเพื่อการก่อสร้างจะทำให้คุณภาพอากาศของพื้นที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศช่วงก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.0731-0.0971 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศช่วงก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.0327-0.0477 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศช่วงก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.6035-0.9834 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.	- จัดทำป้ายข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. แสดงชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ ประชาสัมพันธ์ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน/แจ้งปัญหาความเดือดร้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ - จัดสร้างรั้วชั่วคราวด้วย Metal Sheet สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก โดยจัดให้มีประตูเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรถขนส่งดินและมีทางเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศตะวันตก (ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท) สำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศ ■ จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองพังแค ■ วิธีตรวจวัด - TSP, PM-10, และ CO ■ ความถี่ในการตรวจวัด - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

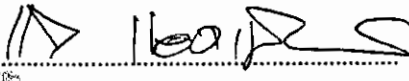
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

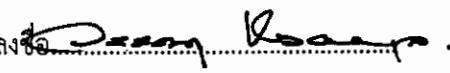


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ		- ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อย และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากันรอบอาคารที่จะก่อสร้างให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ ชั้บก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะพื้นอาคารที่ก่อสร้างแต่ละชั้น เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และให้พรมน้ำ ให้ชั้บก่อนกวาดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง - พรมน้ำผิวถนนบริเวณที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกอง วัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ เพื่อให้ชั้บเป็น ประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน หรือความถี่ตามความเหมาะสม	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีเอร์อนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ของสภาพอากาศเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และกวาดทำความสะอาดถนนสุขุมวิทบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน โดยให้พรมน้ำให้ชื้นก่อนกวาดทุกครั้ง - การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือพรมน้ำกองดินเป็นประจำตามความเหมาะสม - ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางการแก้ไขกรณีที่มีผู้ร้องเรียน - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การพังกระจายของฝุ่นละอองจากการขนย้าย ดินภายในพื้นที่ของบริษัท และการขนส่งวัสดุ ช่วงก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ส่งผล กระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และในเส้นทางขนส่งของโครงการ	- จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้ เกิดฝุ่น พร้อมทั้งระบุสาเหตุและเวลา ที่เกิดเหตุ - ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง อย่างเคร่งครัด	---
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) เสียง	- การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิด เสียงดังจากงานฐานราก งานโครงสร้าง และ งานตกแต่ง ทั้งนี้จากการประเมินระดับเสียงที่ คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารของ โครงการต่ออาคารข้างเคียง ได้แก่ บ้านพัก อาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในหมู่บ้าน The Green Park Pattaya ด้าน ทิศใต้ และร้านค้าชั้นเดียวด้านทิศตะวันตก	- จัดสร้างรั้วชั่วคราวด้วย Metal Sheet (Galvanized Steel Sheet) ทน 1.0 มม. สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก โดยจัดให้มีประตูเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรถขนส่งดิน และ มีทางเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศตะวันตก (ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท) สำหรับรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดระดับเสียง ▪ จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน หนองพังแค ▪ ดัชนีตรวจวัด $L_{eq} 24$ ชม., L_{max} และ L_{90}

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	ซึ่งมีอาคารอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงจากการก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 76, 67 และ 106 ม. ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ไม่เกิน 70 dB (A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้ไม่เกิน 10 dB(A) ซึ่งสรุปได้ดังนี้ 1) ช่วงงานฐานรากอาคาร ก่อนมีมาตรการลดระดับเสียง พบว่าที่อาคารข้างเคียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 53.04-55.25 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -3.11 ถึง -2.38 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ปิดประตูเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะผ่านเข้า-ออก - การก่อสร้างในช่วงงานโครงสร้างอาคารจะมีการติดตั้ง Loaded Vinyl Sheet หน้า 3.0 มม. ล้อมรอบแหล่งกำเนิดเสียงที่มีเสียงดัง และติดตั้งปีกกันแนวก่อสร้างอาคารด้านทิศใต้ที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงโดยติดตั้งสูงจากพื้นแต่ละชั้น 3 ม. - กำหนดชั่วโมงทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เช่น การเทปูน เป็นต้น ที่ต้องทำเกินช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องไม่เกิน 21.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	■ ความถี่ - ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจสอบวัดทุก 1 เดือน 2) ค่าความระดับเสียงรบกวน ■ จุดที่คำนวณระดับเสียงรบกวน - ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศติดกับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ ■ ความถี่ - 1 ครั้ง ในช่วงงานเสาเข็ม หลังจากนั้นทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอศกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	2) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร หลังมีมาตรการลดระดับเสียง ได้แก่ การติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Galvanized Steel Sheet) ขนาด 1 มม. (ค่า Transmission Loss 26 dB(A)) สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้ง Loaded Vinyl Sheet ขนาด 3 มม. (ค่า Transmission Loss 27 dB(A)) ล้อมรอบแหล่งกำเนิดเสียงที่มีเสียงดัง และติดตั้งบดกันแนวอาคารที่ก่อสร้างในแต่ละชั้น พบว่าอาคารข้างเคียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 50.71-50.92 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -5.84 ถึง -5.68 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำ - ทำงานก่อสร้างและงานดิน - กำหนดให้บริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุด - จัดพื้นที่เฉพาะโดยกั้นเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร และจัดให้คนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - ห้ามทิศทางท่อไอเสียของอุปกรณ์/เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ออกจากอาคารข้างเคียง - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำควรจะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างการพัก	

มีนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เทค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มีนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	3) ช่วงงานตกแต่ง ผนังอาคารโครงการแต่ละ ด้านเป็นผนังคอนกรีตอีกหนา 4 นิ้ว ซึ่งมี ค่า Transmission Loss 32 dB(A) จากการ คำนวณระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 50.00-50.63 dB(A) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -6.05 ถึง -5.97 dB(A) ซึ่งอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง รบกวนเพื่อนบ้าน - เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่ง มาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่ หน้างาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน ของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำวันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - ในกรณีพบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีผลกระทบ ผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการ ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือ หามาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบ ต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียง และไม่ เก็บค่าที่กำหนดตามกฎหมาย	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาววรรณ ทอดสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณข้างเคียงโครงการ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - ห้ามรถบรรทุกเก็บแถมเครื่องและกวดแถมโดยไม่จำเป็น	---
	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังหรือที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ติดตั้งตู้รับเสียงรบกวนด้านหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน - หักห้ามมิเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน - ร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตรวจสอบวัดความถี่เสียง ■ จุดตรวจวัด - บริเวณชั้นล่างของบ้านพักอาศัย 2 ชั้นทางทิศใต้ ■ ดัชนีตรวจวัด - Peak Particle Velocity (PPV)
(2) การดินสละเทือน	- ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มของโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง - ในช่วงก่อสร้างฐานรากอาคารจะใช้เสาเข็มตอกซึ่งจากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคาร		

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ *11/11/2018*

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ *สมชาย งามกุล*

(นางสาววรรณ งามกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสิ้นเปลือง (ต่อ)	ที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในหมู่บ้าน Green Park Pattaya ด้านทิศใต้ และร้านค้าชั้น เดียวด้านทิศตะวันตก ซึ่งอยู่ห่างจากตำแหน่งที่มี การตอกเสาเข็มประมาณ 76, 67 และ 106 ม. ตามลำดับ พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือน 1.27, 1.47 และ 0.89 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกัน ผลกระทบอาคารที่เป็นอาคารประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวม หรือ ตึกแถว เป็นต้น) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือน ในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที	- ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง บริษัทประกันภัยของ โครงการและ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อม ด้วยเจ้าของอาคารข้างเคียงและ/หรือบริษัท ประกันภัยของอาคารข้างเคียงตรวจสอบสภาพ อาคารข้างเคียงร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอเพื่อ เป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้าง โครงการ - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือเจ้าของโครงการจะมีการจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - จัดลำดับการตอกเสาเข็มจากด้านที่ใกล้อาคาร/ สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อน - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์เท่านั้น และหยุดทุกวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	■ ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงาน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

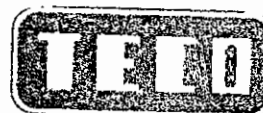


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสิ้นสละเทือน (ต่อ)		- มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - ไม่กรณีพบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น มีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับความสั่นสะเทือน พร้อมทั้งเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำความเข้าใจผลกระทบหรือขอชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้แจ้งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อจรรยาบรรณร่วมกัน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

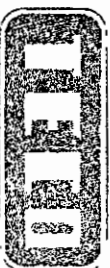


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสิ้นเปลือง (ต่อ)	- การขมย้ายดินภายในโครงการและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ และไม่บรรทุกเกินที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ ไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน)	---
1.6 ทรัพยากรน้ำ			
(1) น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดปริมาณ 1.5 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่บำบัดตะกอนให้เกิดการตกตะกอน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาด	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 20 คน และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 119 Wed (P)

(นายแดง เพตตะเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ ทงสกุล

(นางสาววรรณ ทงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) น้ำผิวดินและน้ำทะเล (ต่อ)	ความสามารถ 3 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลงสู่บ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนรวมกับน้ำล้างทำความสะอาดไหลออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ และไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญกัญจนารามของเมืองพัทยา อีกทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากทะเลประมาณ 1.80 กม. ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผิวดินและน้ำทะเล - น้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาดความสามารถ 3 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจะระบายออกสู่รวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ	
(2) น้ำใต้ดิน			

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เพ็ชต์เกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาวรรรณา หงอสกุล)

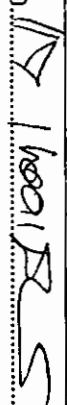


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นแมนน์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- น้ำเสียจากห้องสุขาจะทำการบำบัดให้ น้ำทิ้งมี ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับ ผลกระทบใดๆ จากการก่อสร้างโครงการ		
2.ทรัพยากรชีวภาพ	- สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เขตร ชุมชนที่อาศัยและพาณิชยกรรม สัตว์ที่พบเป็น สัตว์ปีกจำพวกนกขนาดเล็ก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำพวก กิ้งก่า จิ้งเหลน ซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปในเขต ชุมชนเมืองและทันต่อการรบกวน สามารถ ปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงไม่มีแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นการก่อสร้างของ โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบตอระบบ นิเวศวิทยาของพื้นที่โดยรอบ	---	---

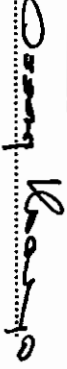
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาวรรณา หงอสุกุล)

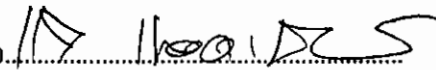
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่นเนชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้บริโภค - การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณสูงสุด 9.5 ลบ.ม./วัน จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพทยา (ชั้นพิเศษ) ที่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	- จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ - กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ■ ความถี่ : ทุกวัน
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ในช่วงการก่อสร้างน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดปริมาณ 1.5 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตะกอนให้เกิดการตกตะกอน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาดความจุ 3 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลงสู่บ่อพักชั่วคราว และไหลรวมกับ	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 20 คน - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาดความจุ 3 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย ■ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease, และ Sulfide ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

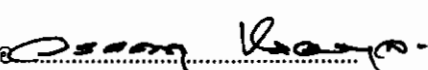
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

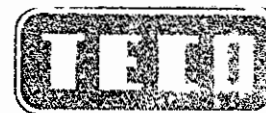


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



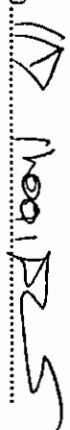
(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	น้ำค้างที่ความสะอาดออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ ไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองพัทยา อย่างถูกต้องตามการจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและโครงการได้	- กำหนดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ และกำชับคนงานให้ช่วยกันรักษาความสะอาดห้องส้วม - ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยาเข้ามาดูดตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำตามความเหมาะสม	- ตรวจสอบความเพียงพอและความสะอาดของห้องส้วม ■ ความถี่ : ทุกวัน
3.3 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	- นำหลาจากพื้นที่ก่อสร้างที่ชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และนำหลาจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่ที่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดิน	- ขุดคูระบายน้ำและบ่อพักกอบบริเวณก่อสร้างสำหรับป้องกันน้ำหลาจากด้านนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้นำหลาจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงและให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพักตะกอน ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ ทอดสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลไม่ให้น้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้างภายหลังฝนตก - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างไปพักที่บ่อพักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร 0.4 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- เศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้คัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด - เศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคารส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ความเพียงพอและความสามารถในการใช้งานของถังขยะ ■ ความถี่ : ทุกวัน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

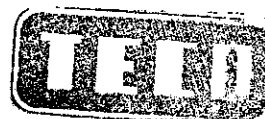


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



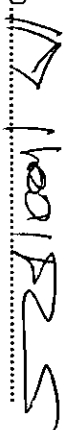
(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเมืองพัทยา เข้ามาเก็บขนขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย เพื่อนำไปกำจัดเป็นประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะ ที่มีการแยกประเภทของขยะ ณ แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเก็บขนขยะของเมืองพัทยาที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด - จัดให้ถึงขยะที่มีฝัาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุประเภทขยะที่ด้านข้างถึงวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้าง แต่ละจุดตั้งถึงขยะ 4 ถึง (ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะย่อยสลาย ถึงขยะรีไซเคิล และถึงขยะอันตราย) - ก้าวข้ามงานให้ถึงขยะลงในถึงขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เทค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

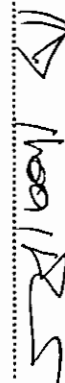
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

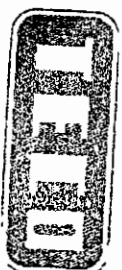
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์ - การจัดเก็บของรกรกขยะของเมืองพัทยา - เพื่อให้เป็นที่ย่อยอาศัยและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ช่วงงานก่อสร้างจะได้รับการจ่าย - กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต - จอมเทียน และความต้องการใช้ไฟฟ้าของ - โครงการมีปริมาณไม่มากจะไม่ก่อให้เกิด - ผลกระทบ ต่อชุมชนข้างเคียง และการไฟฟ้า - มีความสามารถในการให้บริการได้อย่าง - เพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าอย่าง - ไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน - การตั้งวงจรของกระแสไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดไฟ - ไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - และระมัดระวังการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ - ไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณ - ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานในบริเวณที่สามารถ - หยิบบางใช้งานได้โดยสะดวกในการดับเหตุฉุกเฉิน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบ - ไฟฟ้า - ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุ - การใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณ ทงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโคโนมิกส์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการจะใช้เส้นทางถนนสุขุมวิท เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณจราจรจากการเข้า-ออกของยานพาหนะสูงสุด 23 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 1-2 ของการก่อสร้าง ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ - ดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์	- ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการควบคุมภาระเบ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะต้องคลุมกระบะป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการหกหล่นของดินและวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนบนถนนสาธารณะ	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ *W. Phais*

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ *Prasert Kongs*

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ถ้ามีดินหรือทรายหกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาเร่งด่วน หรือตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจรในพื้นที่ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียกลางทางระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นายแดง เทอดเกียรติ

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงสกุล

 (นางสาววรรณนา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ และห้ามจอดรถและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ - ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนหรือดินเข้า-ออกโครงการ จะต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรถรอเข้าโครงการบนถนนสาธารณะซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้ - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่ขอชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงานของโครงการเบิ้ลเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น - ห้ามคนงานทิ้งขยะลงบนถนนสาธารณะระหว่างทางที่รับ-ส่งคนงานกำลังเดินทางโดยเด็ดขาด	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

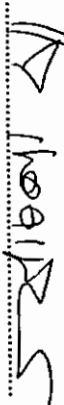
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องขนัตของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีความตำกนมาตรฐานของกฎหมาย - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นประจำเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้อาศัยในบริเวณข้างเคียงสามารถติดต่อร้องเรียนปัญหาเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งจะช่วยเหลือความกังวลของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ออกแบบและดำเนินการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2 แผนผังโครงการ)	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้		---

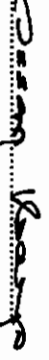
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณฯ ทอดกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

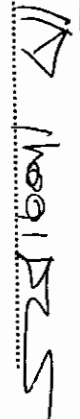
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 ตามประกาศกระทรวงฯ และกิจกรรม/การพัฒนาโครงการไม่ขัดกับข้อกำหนดประกาศกระทรวงฯ (2) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.13 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีน้ำตาล) ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ		

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เทค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ ทอดสกุล)

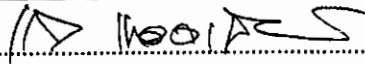
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

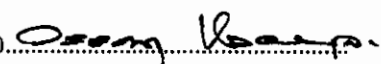
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

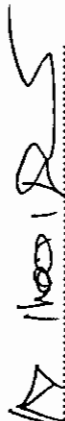
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 18 ประเภท สำหรับการพัฒนาโครงการซึ่งเป็นศูนย์การประชุมและ/หรือแสดงสินค้า ที่มีพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดไม่เกิน 30,000 ตร.ม. ไม่ใช่กิจการ 18 ประเภทที่ห้ามก่อสร้าง และถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นที่สามารถใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 15 ของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณที่ตั้งโครงการ (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)		

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งการออกแบบของโครงการมีสัดส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน 0.63:1 สัดส่วนพื้นที่ว่างร้อยละ 66.36 ของพื้นที่ดิน มีถนนที่มีผิวจราจรกว้าง 6 ม. โดยรอบอาคาร และผนังอาคารอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบ 6.4-124.87 ม.		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน - การก่อสร้างจะเป็นการลงทุนและมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ	---	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

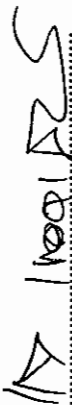


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลช่วง การก่อสร้างของโครงการจากประชาชนในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีข้อ ห่วงกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียง การสั่นสะเทือน การจราจร การใช้น้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย การดำเนินชีวิตประจำวัน และสุขภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจาก การนำเสนอร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ (มากกว่า ร้อยละ 96) มีความเห็นว่าการก่อสร้าง มีความ เพียงพอสำหรับแก้ไขและลดข้อห่วงกังวลของ ชุมชนได้	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในประเด็นที่ทางชุมชนห่วงกังวล อย่างเคร่งครัด - กำหนดชั่วโมงทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวัน อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มี กิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่อง เช่น การเทปูน เป็นต้น ที่ต้องทำเกินช่วงเวลาที่กำหนด (เป็น ครั้งคราว) ต้องไม่เกิน 21.00 น. และต้องแจ้งให้ ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

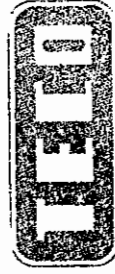


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

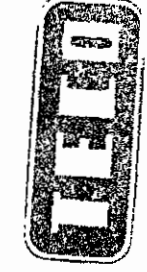
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง และห้ามคนงาน รุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด โดยมี โทษไล่ออก - ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไป ตรวจสอบและดำเนินการทำความตกลงกับผู้เสียหายโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจา ข้อตกลงร่วมกัน - ติดตั้งผู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดทำป้ายข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 ม. แสดงชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน/แจ้งปัญหาความเดือดร้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ - ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

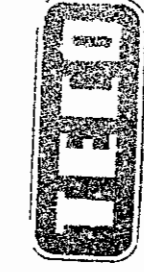


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ พงสกล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาจากการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญกับผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลได้ - ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญให้ดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยทันที	
	- บ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบริเวณโดยรอบ ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกต้องเหมาะสม โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



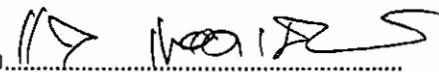
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง ห้ามคนงานรุกร้าเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบรวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังในยามวิกาล การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น	
4.2 การสาธารณสุข (1) การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ	--	--

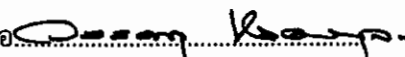
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	- กิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการมีสิ่งคุกคามสุขภาพต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง และคนงานก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและไอเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างการเปิดหน้าดิน และการก่อสร้างอาคาร กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของ ชุมชนจากเสียงดัง สาเหตุ : ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิด ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของ ชุมชนจากเสียงดังของเครื่องจักรในขั้นตอน การก่อสร้างโครงการ และยานพาหนะ เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งความเสียหาย ต่อระบบการได้ยินของพนักงานก่อสร้าง จากการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ การก่อสร้างหรือทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชน โดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

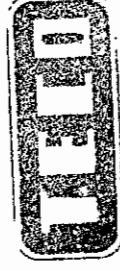


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาวรรณา พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	3) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดิน อาหาร สาเหตุ : ผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาลช่อง การก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และ โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานใน พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสียและ ขยะมูลฝอย ที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชน โดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล และการจัดการขยะมูลฝอยอย่าง เคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีที่พัก คนงานที่มีการจัดการที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้อง มีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่ กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พัก อาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ นอกพื้นที่โครงการ หลังการก่อสร้างโครงการ แล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการ รื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ .....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ใน สภาพเรียบรียดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่า เชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	
	4) อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ สาเหตุ : ผลกระทบด้านการจราจร การเกิด อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสาธารณะ จากวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นบนถนนสาธารณะ กลุ่มเสี่ยง : ผู้ร่วมใช้เส้นทาง และประชาชน โดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง อย่างเคร่งครัด	---
	5) ด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ : ผลกระทบด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่สูง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

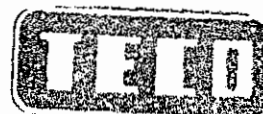


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	และการปฏิบัติงานของแรงงานก่อสร้างที่ไม่มีถึง ป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน หรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความ ปลอดภัย กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชน โดยรอบ 6) ความเครียด และสุขภาพจิต จากความ กังวลด้านความปลอดภัย สาเหตุ : ผลกระทบด้านความเครียด จากความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินจากกิจกรรมการก่อสร้าง การหล่น ของวัสดุก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการ รบกวนของคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบ กลุ่มเสี่ยง : ประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

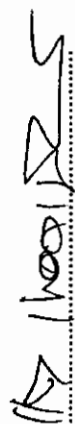
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	7) โรคติดต่อของงานก่อสร้าง สาเหตุ : ■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วย และการติดต่อของโรคจากการใกล้ชิด ผู้ป่วย เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ คางทูม วัณโรคปอด และตาแดง เป็นต้น ซึ่งอาจติดต่อจากการได้รับเชื้อโรคจากการไอ จาม หายใจรดกัน การสัมผัสมือ หรือ สิ่งของที่ปนเปื้อนเชื้อโรคของผู้ป่วยแล้ว มาแตะจมูก ขยี้ตา การใช้ช้อน ส้อม งาน ชาม หรือแก้วน้ำ ร่วมกับผู้ป่วย เป็นต้น	- กรณีคนต่างชาติให้รับเฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตทำงาน ซึ่งได้มีการตรวจสอบสุขภาพแล้ว - ในขั้นตอนการขออนุญาตทำงาน และในกรณีพบว่าคนงานมีโรคติดต่อให้ดูแลให้คนงานได้รับการรักษาให้ถูกต้องและเหมาะสมรวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด - รณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่คนงานให้มีพฤติกรรม ในการรับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงให้สุก การรับประทานอาหารรับประทาน การป้องกัน อาหารจากแมลงและหนู และการล้างมือด้วย สบู่หลังการขับถ่าย เป็นต้น - มีน้ำดื่มให้ใช้สะอาด และมีปริมาณเพียงพอ ให้แก่คนงานก่อสร้าง	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง ทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาวรรณา พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น โรคอาหารเป็นพิษ อุจจาระร่วง อหิวาตกโรค บิดอะมีบา (บิดมีตัว) และใช้ภาชนะสกปรก (ใช้ภาชนะเดิม) ซึ่งอาจติดต่อได้จากภาชนะรับประทานอาหารค่อนข้างดิบหรือสุกๆดิบๆ อาหารไม่ได้แช่เย็น และอาหารไม่ได้ฉ่ำ เป็นต้น ■ กลุ่มโรคติดต่อที่มีสาเหตุเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากยุง หมัดเห็บและสุนัข และแมลงที่มีพาหะของโรคกัดเป็นต้น กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- มีห้องสำหรับคนงานก่อสร้าง และรวบรวม น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจัดให้คนงานรับผิดชอบดูแลและทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และกำจัดคนงานให้ทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการประสานงานกับเมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

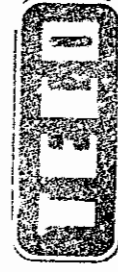


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของจากที่สูงลงสู่พื้นล่างเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และสารไวไฟ ซึ่งการใช้งานและจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และ/หรือส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงาน หักง่าและใหม่ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการต้องจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สิน - จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ขั้วคร่าว สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้าย "เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า" ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวันประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ...../A 11/001/RS

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ...../S 11/001/RS

(นางสาววรรณฯ พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- สำหรับอาคารที่ก่อสร้าง ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเพื่อความสะดวกในการทำงาน - จัดให้มีรั้วที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีรั้วกันตึกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. และไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นชั้นล่าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน - จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

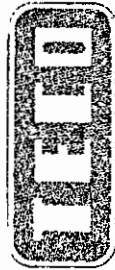


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ หงสกุล)

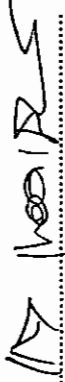
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความเรียบร้อยในการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์และอื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าของคณงานก่อสร้าง - ก่อนการทำงานที่มีประกายไฟ เช่น การเชื่อมเหล็ก การตัดเหล็ก การเจียร เป็นต้น ให้ตรวจสอบและดูแลไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายและสารไวไฟในบริเวณที่ทำงาน - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมีมือถือ ติดตั้งในบริเวณก่อสร้างและบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการที่ตำแหน่งต่างๆ ที่เหมาะสม สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวก - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดตามสัญลักษณ์ของคนงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างอ่านได้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด


 LAKE LAND COMPLEX CO., LTD.


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณนา หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเน้นท์ จำกัด


 THAI ENVIRONMENT

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ในเวลากลางคืนจะติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักร - บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องมีรายชื่อและภาพถ่ายคนงาน พนักงาน และเจ้าหน้าที่ทุกคนที่สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยเด็ดขาด และมีโทษไล่ออก - ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



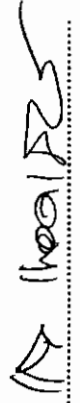
(นางสาววรรณภา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

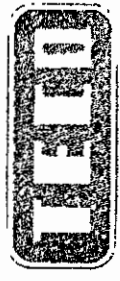
ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวน/ปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสมแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือสถานพยาบาลโดยเร็วตลอดเวลาทำงาน	
4.4 สุขภาพ	- กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดทำรั้ว Metal Sheet ขั้วคราว สูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และปิดประตูเข้า-ออก ตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะเข้า-ออก โดยจัดให้มีประตูเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้าน	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

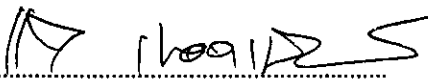


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ (ต่อ)		ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรถขนส่งดิน และมีทางเข้า-ออก 1 แห่ง ทางด้านทิศตะวันตก (ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท) สำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้ว ยังเพิ่มความสะอาดและปลอดภัยในการทำงาน - ปลุกไม้กระดางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน	ความถี่ : ทุกวัน

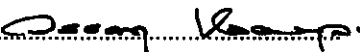
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



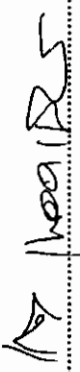
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การรบกวนทางแสงแดดและคลื่นวิทยุ- โทรศัพท์ (1) การรบกวนทางแสง	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การรบกวนทางแสงของอาคารข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์ และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจ ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทางลม โดยใน หนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับ เรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับ แจ้งผลกระทบจากการรบกวนทางสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ การ ก่อสร้างอาคารขึ้น 2 จนถึงหลังการก่อสร้างแล้ว เสร็จและเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบดบังแสงแดด	- เงาอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังแสงแดดของพื้นที่ข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์ และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจ ส่งผลกระทบต่ออาคารบดบังแสงแดด โดยใน หนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/ รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับ แจ้งผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ตั้งแต่การ ก่อสร้างอาคารขึ้น 2 จนถึงหลังการก่อสร้างแล้ว เสร็จและเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณนา หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

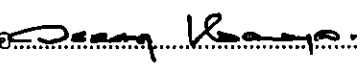
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการ บดบังคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์และ มีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจส่งผล กระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและ โทรทัศน์ โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถ ประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการ รับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณ วิทยุและโทรทัศน์ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิด ดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้างเสนอต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
(2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม
ถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ซึ่งภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคารหอประชุมและ/หรือแสดงสินค้า 1 อาคาร และอาคารพักขยะ 1 อาคาร พื้นที่จอดรถ ถนน ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	---	---
1.2 ทรัพยากรดิน	- พื้นที่ส่วนที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นหรือการกัดเซาะหน้าดิน	- พื้นที่ส่วนที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม จะมีการปลูกพืชคลุมดินป้องกันการสูญเสียน้ำดินและป้องกันการกัดเซาะ	---
1.3 ทรัพยากรและแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ไม่ได้อยู่ในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	---	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..........
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

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



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	- ช่วงดำเนินการคาดว่าจะสามารถรวมจาก ยานพาหนะของโครงการจะทำให้มลสาร ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศ ช่วงดำเนินการมีค่าอยู่ในช่วง 0.066- 0.090 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ช่วงดำเนินการมีค่าอยู่ในช่วง 0.032- 0.047 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ CO เฉลี่ย 1 ชม. ในบรรยากาศช่วงดำเนิน โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 0.60-0.98 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้มีค่า ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะมีการ ปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม ช่วยดูดซับ CO₂ ผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสง และคายก๊าซ O₂ - บำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินภายใน พื้นที่โครงการให้เจริญงอกงาม เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการดูดซับมลพิษ และในกรณี ต้นไม้ที่ปลูกได้ตายให้ทำการปลูกใหม่ทดแทน - ให้พนักงานของโครงการเฝ้าระวังความสะอาด ถนนและลานจอดรถภายในโครงการเป็น ประจำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการ สะสมของฝุ่นละออง - ติดป้าย “ห้ามคิดเครื่องยานพาหนะขณะ จอดรถ” ที่ลานจอดรถ ในจุดที่เห็นได้ง่าย และชัดเจน	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




58/121

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณก๊าซ CO ₂ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 2,924 กรัม/ชม. ซึ่งจะมีส่วนที่ ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน	- ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเพื่อความปลอดภัย - ปลุกต้นไม้เพื่อให้ดูดซับ CO ₂ ไปใช้ในการ สังเคราะห์แสงแล้วคายก๊าซ O ₂ ออกมา	
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) เสียง	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นศูนย์การ ประชุมและ/หรือแสดงสินค้า มีพื้นที่จัด ประชุม/สัมมนา/จัดแสดงสินค้าภายในอาคาร จึงไม่มีเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดัง จากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรบนพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน ภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 22.00 น.	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การลั่นสะเทือน	- การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	---	---
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1.80 กม. สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการจะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และบางส่วนจะนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญญ์ก็อยุธยาของเมืองพัทยา ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเล	---	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

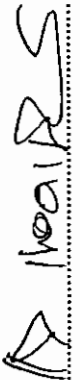
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

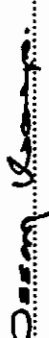
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการจะใช้น้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ สำหรับน้ำเสียที่เกิด จากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะได้รับการ บำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และบางส่วนจะนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะไปเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของวัดบุญญ์กัญจนารามของเมือง พทยา ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและสภาพอุทก ธรณีของน้ำใต้ดิน	—	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา และพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กม. เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัยและพาณิชยกรรม สลับกับพื้นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมบางส่วน - สัตว์ที่พบเป็นสัตว์ปีกและสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กจำพวกนก กิ้งก่า จิ้งเหลน เป็นต้น ซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปในเขตชุมชนเมือง หมดต่อการรบกวน และปรับตัวได้ดีกับการเปลี่ยนแปลง อีกทั้งน้ำทิ้งจากโครงการที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมขอวัดบุญญ์วิทยนารามของเมืองพัทยา ดังนั้นการดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	---	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด


 LAKE LAND COMPLEX CO., LTD.
 LAKE LAND

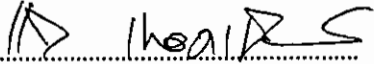
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


 TETA

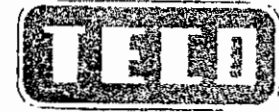
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการสูงสุด ประมาณ 223 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปา อย่างไรก็ตามการใช้น้ำของโครงการอาจทำให้น้ำ ประปาในบริเวณข้างเคียงไหลย้อน	- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองใช้ภายในโครงการไม่ต่ำกว่า 600 ลบ.ม. ซึ่งกรณีที่ระบบจ่ายน้ำของการ ประปา ชัดข้อง โครงการจะมีน้ำสำรองใช้ได้ 2-3 วัน (รูปที่ 3 แผนผังระบบน้ำประปา) - ในกรณีที่บริเวณพื้นที่โครงการมีปัญหาเรื่องการ ไหลของน้ำประปา กำหนดให้ทำการปิดวาล์ว น้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการใน ช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และ เปิดวาล์วให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของ โครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของ ชุมชนต่ำ เพื่อลดปัญหาน้ำประปาในบริเวณ ข้างเคียงไหลย้อน	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

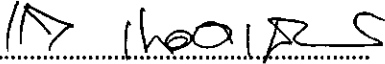


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

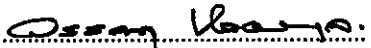


ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของ ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลือง ทรัพยากรน้ำ	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของท่อ/ก๊อกน้ำให้ ดำเนินการซ่อมแซมโดยไม่ชักช้า - ติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงาน/ เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำ อย่างประหยัด	- ตรวจสอบการรั่วไหลหรือชำรุดของเส้นท่อน้ำ ประปาและก๊อกน้ำ ■ ความถี่ : ทุกวัน
	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้ใช้น้ำ	- ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ - ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถังจำนวน 2 ฝา เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการ ทำความสะอาดและซ่อมบำรุง	- ดำเนินการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถัง เก็บน้ำใช้ ■ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

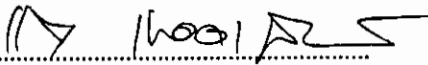


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

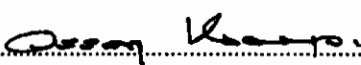


ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการคาดว่าจะมีปริมาณ 183 ลบ.ม./วัน การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor : RBC) ขนาดความสามารถ 210 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. บางส่วนนำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวด้วยระบบซึมดิน ส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ (รูปที่ 4 แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสีย) - กำชับให้ร้านอาหารแต่ละร้านภายในศูนย์อาหารกำจัดเศษอาหารและไขมันในถังดักไขมันได้อย่างล้างจานเป็นประจำทุกวัน	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดเก็บตัวอย่าง - บ่อบำบัดน้ำ Reuse/บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ ■ ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide ■ ความถี่ - ทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- กำหนดให้มีพนักงานทำหน้าที่ตักขื่อน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมใส่ถุงพลาสติกชนิดหนาไปทิ้งรวมที่ส่วนพักขยะย่อยสลายของอาคารพักขยะรอรถเก็บขยะของเมืองพัทยาเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อก๊าซ (Solid Separation) เข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 6 ตร.ม. สำหรับกำจัดก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในดิน	- การสุบกักตะกอนจากบ่อกักเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ความถี่ : ทุก 20 วัน หรือตามความเหมาะสม

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)



กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาววรรณ หงสกุล)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ ▪ จัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้เป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล ▪ จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวตามแบบทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ปลัดเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (1) บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1 ความถี่ : ทุกวัน (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



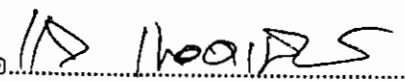
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ก่อนพัฒนาโครงการอัตราน้ำหลากบนผิวดินสูงสุด 0.304 ลบ.ม./วินาที ส่วนภายหลังการพัฒนาอัตราน้ำหลากบนผิวดินสูงสุด 1.639 ลบ.ม./วินาที ถ้าไม่มีการจัดการการระบายน้ำที่ดีอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีระบบหนองน้ำภายในพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 916 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ และในระบบท่อระบายน้ำ 824 ลบ.ม. (ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.0 ม. ความยาว 1,500 ม.) รวมปริมาตรหน่วงน้ำ 2,656 ลบ.ม. - ภายในบ่อหน่วงน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.301 ลบ.ม./วินาที ที่ TDH 4 ม. จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1, สำรอง 1) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำให้ไม่เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ	- ตรวจสอบการอุดตัน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำ ■ ความถี่ : ปีละ 1 ครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ทำความสะอาดบ่อพักสุดท้าย/ดักขยะ ■ ความถี่ : ทุกเดือน

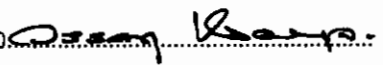
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมมูลฝอย	- ปริมาณขยะของโครงการสูงสุด 2,961 กก./วัน ประกอบด้วย ขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ปริมาณ 1,895, 89, 888 และ 89 กก./วัน ตามลำดับ การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิด เป็นขยะย่อยสลาย ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - จัดตั้งถังขยะบริเวณพื้นที่ต่างๆ จุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังขยะย่อยสลาย (สีเขียว) ถังขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังขยะอันตราย (สีแดง) โดยถังขยะแต่ละถังมีข้อความระบุชนิดขยะที่มองเห็นได้ชัดเจนไว้ด้านบนถัง - มีพนักงานเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะที่จัดไว้ในบริเวณต่างๆ ไปพักเก็บที่อาคารพักขยะ ความถี่ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะและพื้นที่รองรับขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง ■ ความถี่ : ทุกวัน - ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของถังขยะ ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมชุมชน (ต่อ)		- จัดให้มีอาคารพักขยะขนาดพื้นที่ 70 ตร.ม. แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักขยะย่อยสลาย ส่วนพักขยะทั่วไป ส่วนพักขยะรีไซเคิล และส่วนพักขยะอันตราย (รูปที่ 5 แผนผังแสดงเส้นทางขนย้ายขยะ และเดินรถเก็บขยะ) - ถึงขยะที่จัดตั้งแต่ละใบจะมีถุงขยะพลาสติกสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนาในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดจะได้มีปากถุงให้มัดชิด โดยระวังไม่ให้มีปริมาณและน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดและหกกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่ตามถุงเก่าทุกครั้ง - ประสานกับบริเวณเก็บขยะของเมืองพัทยาให้เข้ามาจัดเก็บขยะย่อยสลาย และขยะแห้ง เป็นประจำทุกวัน และขยะอันตรายจัดเก็บทุก 30 วัน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา ทนอดุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูว์เนอแม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ชยะรีไซเคิลให้ขายกับผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของเมืองพัทยาจะมีการล้างทำความสะอาดอาคารพักขยะ และถึงขยะ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น รวมทั้งเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - น้ำเสียจากการทำความสะอาดถึงขยะและพื้นที่รองรับขยะ รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนขยะที่เข้ามาจัดเก็บขยะไปทำการกำจัด	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

119 1109/125

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

นางสาวอรุณา หงสกุล

(นางสาวอรุณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูมเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ในช่วงดำเนินการจะได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จอมเทียน โดยความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการสูงสุดประมาณ 2,844 KVA และจะได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ กฟภ. จะสามารถให้บริการกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการและชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน	ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 17 hea 125



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Deany Kongs.



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หลอดไฟฟ้า เลือกใช้หลอด LED (Light Emitting Diode) ซึ่งเป็นหลอดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแวกกันภายในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 119 100125

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลการพบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ทำความสะอาดและดูแลระบบปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (3) ปฏิบัติไม่ เพื่อป้องกันและลดไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาคารและพื้นถนนของโครงการซึ่งจะช่วยเหลือพนักงานและช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

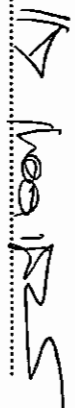
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		ข) มาตรการสำหรับผู้ใช้บริการ และพนักงานโครงการ (1) มีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์และพื้นที่ให้บริการต่างๆ ของโครงการ (2) ติดสติ๊กเกอร์ณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ต่างๆ เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิตช์ไฟ และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้ใช้บริการแจ้งพนักงานเมื่อพบการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นายแมง เพอคเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศของอาคารโครงการเป็นระบบ Water Cooled Chiller มีปริมาณความเย็นรวมประมาณ 1,255 ตัน และการดูแลรักษาระบบปรับอากาศที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดเชื้อลีสโตโมแนลล่า ส่งผลเสียต่อสุขภาพของพนักงาน/เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้ใช้บริการ	- เลือกใช้ระบบปรับอากาศ/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - การจัดตั้งภูมิสถาปัตยกรรม/ต้นไม้ยืนต้น/ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน โดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งจะช่วยลดบั้งแสงแดดที่ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตของอาคาร ลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่คอนกรีต การคายน้ำเพิ่มความชื้นขึ้นและลดอุณหภูมิของอากาศ และปลูกไม้คลุมดินช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลีสโตโมแนลล่า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศ - ความถี่ : ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบเชื้อลีสโตโมแนลล่า และแบบทดสอบทั้งหมดจากระบบหอผึ่งเย็น - ความถี่ : ทุก 6 เดือน

นายแดง เทอดเกียรติ
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

15/100/125



นางสาววรรณฯ หงสกุล
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้อำนาจหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และข้อมูอกำหนดตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการ ควบคุมเชื้อลือโอเนลล่าในหอผ่งเย็นของอาคาร ในประเทศไทย โดยให้ครอบคลุมรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้ (1) จัดทำแผนการควบคุมป้องกันโรคลือเจียน แ่นรู้ประจำอาคารโดยอย่างน้อยต้องมี องค์ประกอบดังนี้ ▪ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของ โรคลือเจียนแ่นรู้จากหอผ่งเย็น ▪ การตรวจสอบติดตามประสิทธิภาพ ของแผนปฏิบัติการ ▪ การจัดเก็บรวบรวมสถิติ ข้อมูล และ จัดทำบันทึกรายละเอียดของกิจกรรม ที่ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ (ต่อ)		(2) จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ด้านการป้องกันและควบคุมเชื้อลิจิโอ เนลล่าที่มีความรู้ความสามารถและมี คุณวุฒิปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย สาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาอื่นๆ ที่มี ประสบการณ์และความรู้ด้านการ สาธารณสุข ในกรณีที่ไม่สามารถจัดหา ผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นไว้เป็น การประจำได้ อาจมอบหมายให้บุคคลอื่น หรือผู้รับจ้างที่มีความชำนาญประสบการณ์ และคุณวุฒิดังกล่าว รวมทั้งผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นด้านการป้องกันและควบคุมเชื้อลิจิ โอเนลล่า เพื่อควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นแทนได้	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

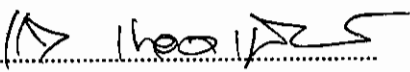
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

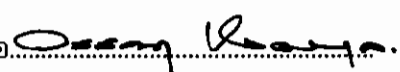


(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

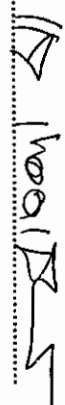
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ (ต่อ)		(3) น้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (4) จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจําระบบผึ่งเย็นทุกระบบ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ▪ แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น ▪ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อนพร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอดส่วนประกอบ ▪ วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น ▪ วิธีการปิด-เปิด และเดินเครื่อง (5) ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

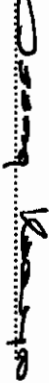
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณ ทงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ (ต่อ)		(6) ต้องจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาดการทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็น เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้ออีโคไลและทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด (7) ต้องจัดทำบันทึกในสมุดบันทึกประจำวันหอผึ่งเย็น พร้อมให้ข้อมูลที่ต้องพึงพอใจและสะดวกต่อการตรวจสอบของเจ้าของพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขตลอดเวลา และสมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี (8) ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์เกิดขึ้น ต้องแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขทราบทันที	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ:  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ:  (นางสาววรรณฯ หงอสุกุล)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลการทบทบล้วงวัลลัฒนที่ลัฒน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลัฒน และมาตรการตรวจสอบผลกระทบลัฒน
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางลัฒน และลัฒนลัฒน	ผลกระทบลัฒนลัฒนที่ลัฒน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลัฒนลัฒน	มาตรการตรวจสอบ ผลกระทบลัฒนลัฒน
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ (ต่อ)		(9) ต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้อ ลัฒนลัฒน และการตรวจนับแบคทีเรีย ทั้งหมดตามแผนเป็นประจำปี เพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ	- ตรวจสอบสภาพและลัฒนลัฒนของป้าย /อุปกรณ์จราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพและลัฒนลัฒนของผิว จราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจราจร หรือมีลัฒนลัฒน บนผิวจราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุกวัน
3.7 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะเกิดการลัฒนลัฒน กระแสรองรถทางตรงบนถนนสุขุมวิท และเป็นภาระเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 437 คัน (รถยนต์ บุคคลทั่วไป 427 คัน และรถยนต์ผู้พิการ 10 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ 98 คัน (รูป ที่ 6 แผนผังแสดงเส้นทางจราจรและที่จอดรถ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ของโครงการคอย อำนวยความสะดวกในการนำรถเข้า-ออกพื้นที่ จอดรถตลอด 24 ชม. - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออกเพื่อให้เห็นรถเข้า-ออก โครงการได้ชัดเจน	- ตรวจสอบสภาพและลัฒนลัฒนของป้าย /อุปกรณ์จราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพและลัฒนลัฒนของผิว จราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจราจร หรือมีลัฒนลัฒน บนผิวจราจร ■ ลัฒนลัฒน : ทุกวัน

มกราคม 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มกราคม 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ พงสกุล)



ผู้ชำนาญการด้านลัฒนลัฒน
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ แนะนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและ ชัดเจน ระบุเส้นทางรถวิ่ง และทางเข้า-ออก เพื่อลดความสับสนของผู้ขับรถ และให้รถ สามารถเคลื่อนตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและ ปลอดภัย และจัดให้มีป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ใน ตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังและ เกิดความปลอดภัยในการขับขี่ - จัดทำป้ายชื่อโครงการและป้ายลูกศรแสดง ทางเข้า-ออกเพื่อเป็นจุดสังเกตแก่ผู้ขับขี่ ยานพาหนะ โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังด้านหน้ามีรถเข้า-ออก” ริมถนนสุขุมวิทฝั่งมุ่งหน้าสี่แยกบริเวณก่อนถึง พื้นที่โครงการ	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

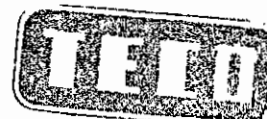


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการและพนักงานโครงการจอดรถ - ห้ามผู้มาใช้บริการและพนักงานโครงการจอดรถยนต์บนถนนสาธารณะภายนอกพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ของโครงการดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก และด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีระบบ CCTV บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ ถนนภายในโครงการ และพื้นที่จอดรถ	

มีนายอนุสรณ์ 2561 ลงชื่อ.....

11/5/15

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มีนายอนุสรณ์ 2561 ลงชื่อ.....

11/5/15

(นางสาววรรณฯ พงอสุกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กม. ในปัจจุบันพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.51) เป็นพื้นที่ชุมชน รองลงมา (ร้อยละ 30.57) เป็นพื้นที่ว่าง ส่วนที่เหลือเป็น ถนน/ทางรถไฟ พื้นที่เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน และสถาน บริการสาธารณสุข ในสัดส่วนร้อยละ 7.74, 2.43, 1.94, 0.70 และ 0.12 ตามลำดับ สำหรับการพัฒนาโครงการ THE EXPO @ PATTAYA บนที่ดินเนื้อที่ 21-0-97.2 ไร่ ซึ่งพัฒนาจากที่ดินซึ่งเป็นที่ว่างจะเป็นการใช้ที่ดิน ให้เกิดประโยชน์	---	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ



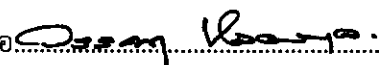
(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลการทบทบล้วงวัลลัฒนมาตการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATAVA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การดำเนินงานโครงการ จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในส่วนของการทำงาน การลงทุน จับจ่ายใช้สอยของผู้มาใช้บริการของโครงการ รวมถึงการใช้บริการร้านอาหาร ร้านค้า รถโดยสารและบริการอื่นๆ เป็นต้น	- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อนคนต่างถิ่น	---
2) สภาพสังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียงดัง การจราจรติดขัด น้ำไม่เพียงพอ การจัดหาน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ขยะมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย/การรักษาความปลอดภัย การบำบัดบ่งแสงแดด/ทิศทางลม/คลื่นวิทยุโทรทัศน์ และทัศนียภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านที่ประชาชนมีข้อห่วงกังวล - มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งภายในโครงการบริเวณที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้มาใช้บริการของโครงการ และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)	แต่อย่างไรก็ตามผู้แสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ (มากกว่าร้อยละ 96) มีความเห็นว่าร่าง มาตรการของโครงการมีความเพียงพอสำหรับ ป้องกันและลดข้อห่วงกังวลของชุมชนได้		
4.2 การสาธารณสุข - การสาธารณสุขและสุขภาพ	- การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบ สาธารณสุขปกคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ ดังนี้ 1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : ผลกระทบด้านฝุ่นละออง และโอโซน จากยานพาหนะภายในโครงการ รวมถึงเชื้อ ลิจิโอเนลล่าในระบบปรับอากาศ อาจ ก่อให้เกิดโรคลิจิโอเนลล์ และโรคระบบทางเดิน หายใจต่อผู้มาใช้บริการ พนักงาน และ ประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพ อากาศ ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัด	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	กลุ่มเสี่ยง : ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ		
	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของ ชุมชนจากเสียงดัง	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด	---
	สาเหตุ : ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิด ความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง รวมทั้งผู้มาใช้บริการและพนักงานของ โครงการจากเสียงของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ และกิจกรรมของโครงการ กลุ่มเสี่ยง : ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และ ประชาชนโดยรอบ		
	3) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบ ทางเดินหายใจ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการ จัดการน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด	---
	สาเหตุ : ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย เช่น กลิ่นของน้ำเสีย และก๊าซมีเทน จากระบบ		

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ ทองสุกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



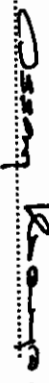
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	บำบัดน้ำเสียของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ กลุ่มเสี่ยง : ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ 4) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุ : ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการสุขาภิบาลอาหาร ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย ปวด เป็นต้น ทั้งต่อผู้ใช้บริการของพนักงาน และประชาชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากขยะ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการจัดการสุขาภิบาลอาหารของร้านอาหารและศูนย์อาหารของโครงการ ตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ:  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด





มิถุนายน 2561 ลงชื่อ:  (นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ผู้โดยสารที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า และการจัดการสุขาภิบาลอาหารไม่ถูกสุขลักษณะก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กลุ่มเสี่ยง : ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	■ ห้องครัวและพื้นที่ให้บริการของร้านอาหารต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน ■ จัดให้มีโต๊ะสำหรับเตรียม/ปรุงอาหารสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัยมีเครื่องหมายรับรอง เช่น เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ■ อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุงหรือเก็บ ทั้งนี้การเก็บอาหารประเภทต่างๆ ต้องแยกเก็บเป็นสัดส่วน ■ อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วให้เก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  Pongthorn Pongthong

(นายแดง เพอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  Pongthorn Pongthong

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโคโนมิกส์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาดเก็บในภาชนะที่สะอาดมีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีคำแนะนำสำหรับดื่มหรือดื่กโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และต้องไม่มีสิ่งของอย่างอื่นเช่น ราวไว้ ■ ที่ล้างภาชนะ ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ เชียงและมันด ต้องมีสภาพดีแยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ ผักและผลไม้ ■ ช้อน ส้อม ตะเกียบ วางเป็นระเบียบในภาชนะไปรงสะอาด และมีการปกปิดโดยเก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ ขยะมูลฝอยและน้ำเสียทุกชนิด ต้องได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล	

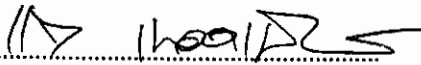
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้ชำนาญ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



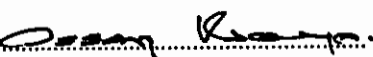
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		▪ ห้องส้วมสำหรับผู้ให้บริการและผู้สัมผัสอาหารต้องสะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และมีสบู่ใช้ตลอดเวลา ▪ ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ตคลุมผม ▪ ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุง/ประกอบอาหารทุกครั้งและใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกชนิด ▪ ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปกปิดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และศูนย์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด ■ กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดแยกและรวบรวมขยะจากห้องครัว/ร้านอาหารไปพักเก็บที่อาคารพัสดุเป็นประจำวันทุกวัน และ 1 หรือ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม	
	5) ความเครียด และสุขภาพจิตจากความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ การเกิดอุบัติเหตุ และการลักขโมย สาเหตุ : ผลกระทบด้านความเครียด ความวิตกกังวลต่อการเกิดอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน อัคคีภัย และการลักขโมย เป็นต้น กลุ่มเสี่ยง : ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	—

ผู้มีอำนาจลงชื่อ  ลงชื่อ

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มีนายน 2561 ลงชื่อ  ลงชื่อ

(นางสาวรรณา ทงสกุล)

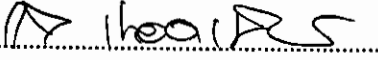
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

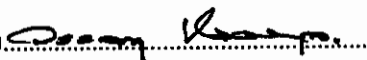


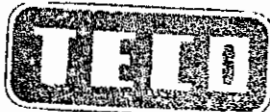
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อาคารหอประชุมและ/หรือจัดแสดงสินค้าของโครงการมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 16.45 ม. มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 21,331.81 ตร.ม. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างไรก็ตามการเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิตชอบของสถานีดับเพลิงเขตจอมเทียน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการตามถนนสายหลักเพียง 950 ม.	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ดังนี้ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ (1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) (2) ชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Station) (3) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) (4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) (5) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 2) ระบบน้ำดับเพลิง ได้แก่ (1) ระบบท่อยืนน้ำดับเพลิง (ซึ่งใช้ระบบท่อยืนกจำนวน 6 ท่อ) (2) ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ติดตั้งจำนวน 12 ชุด/ชั้น	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ บ้ายบอกขึ้นและทิศทางไหมไฟระบบไฟฉุกเฉิน และประตูดูไหมไฟ ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(3) หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ทุกชั้น (4) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ติดตั้งจำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้าอาคาร (5) น้ำสำรองดับเพลิงปริมาณ 175 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 95.00 ลิตร/นาที ได้นานประมาณ 30 นาที (6) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบขนาด 95.0 ลิตร/วินาที	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		3) บันไดหนีไฟ จำนวน 9 บันได (ST-1 ถึง ST-9) 4) ถังดับเพลิงแบบมือถือ 5) ป้ายบอกขึ้น 6) ป้ายบอกทางหนีไฟ 7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ให้แสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. 8) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สามารถสำรองจ่ายพลังงานให้กับระบบใช้งานหลักได้น้อยกว่า 2 ชม. 9) จุดรวมพล จัดให้มีจุดรวมพล 2 จุด พื้นที่รวม 598 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อประชากรในโครงการ 0.31 ตร.ม./คน (รูปที่ 7 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ)	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ ทงสกุล)

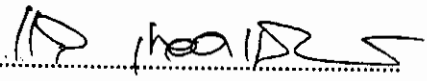
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

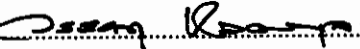


ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงานและจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นการภายในหรือร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรม ประชุม และฝึกซ้อมพนักงานและเจ้าหน้าที่เป็นการภายใน ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่	
(2) การรักษาความปลอดภัย	- ภายในโครงการมีการรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ต่างๆ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ต่างๆ เช่น ทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเข้า-ออกอาคารภายในอาคาร เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ และตรวจตราความสงบเรียบร้อยภายในโครงการในช่วงที่มีงาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ CCTV ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และ องค์ประกอบของอาคาร	- สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง หลังการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยอาคารหอประชุมและ/หรือแสดงสินค้า สูง 2 ชั้น 1 อาคาร และอาคารพักขยะ 1 อาคาร ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่สีเขียว ถนน และพื้นที่จอดรถ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง อย่างไรก็ตามการออกแบบอาคารของโครงการ สีสายนอกอาคารใช้สีโทนอ่อน ไม่ฉูดฉาด และมีการใช้สีไม่ฉูดฉาด โดยรอบพื้นที่โครงการทำให้เกิดความร่มรื่น สวยงาม และลดความกระด้างของอาคาร	- ออกแบบโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมของอาคารให้มีความกลมกลืนกับอาคารที่อยู่โดยรอบ และมีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้บรรยากาศโดยรวมร่มรื่น	---



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และ องค์ประกอบของอาคาร (ต่อ)	- ผนังอาคารของโครงการส่วนที่เป็นกระจกอาจ ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของชุมชนใน พื้นที่ข้างเคียง	- ผนังอาคารส่วนที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกที่มี ค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุม อาคาร พ.ศ.2522	---
(2) พื้นที่สีเขียว	- อาคาร ค.ส.ล. และลานคอนกรีตทำให้เกิด ความรบกวนชุมชน - พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการซึ่งบางส่วนปลูกตาล การร่วงหล่นของ ก้านตาลอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้บริการภายใน โครงการและผู้สัญจรริมถนนสุขุมวิท	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการที่ระดับพื้นดิน ไม่ต่ำกว่า 2,380 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืน ต้นไม่ต่ำกว่า 1,755 ตร.ม. (รูปที่ 8 แผนผังพื้นที่ สีเขียว รูปที่ 9 แผนผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) - สำหรับใบตาลที่เปลี่ยนสีเป็นสีน้ำตาล จะมี คนสวนขึ้นไปทำการตัดก้านตาลลงเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของก้านตาลเป็นประจำ ตามความเหมาะสม - ดูแลและตกแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่ม รื่นอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือ เกิดความเสียหายให้ปลูกใหม่ทดแทน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและไม้ คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ ปลูกใหม่ทดแทน ความถี่ : ทุกวัน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

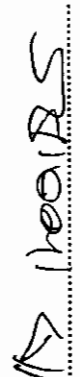
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

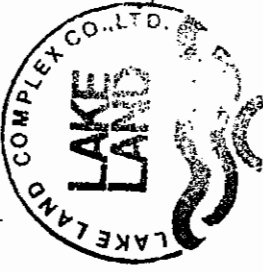
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 2: รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทัศนทางลมแสงแดดและ คลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ (1) การบดบังทัศนทางลม	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ด้านการบดบังทัศนทางลม	- จัดให้มีแนวอาคาร และระยะเว้นของอาคาร โครงการ ตามที่ได้ออกแบบ - ในกรณีที่มีอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจาก การบดบังทัศนทางลมอันเนื่องมาจากอาคาร โครงการที่สูง 2 ชั้น โครงการจะเจรจากับ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหาย ที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณี ที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการ ประสานงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โครงการซึ่งประกอบด้วย 1) ผู้ร้อง 2) เจ้าของ โครงการ และ 3) ตัวแทนเมืองพัทยา เพื่อ เจรจาข้อยุติร่วมกัน	---

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบดบังแสงแดด	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง บดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารโครงการ โครงการจะเจรจาทำความตกลงกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้ปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจากำหาข้อยุติร่วมกัน	—

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการ บดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ ของอาคาร ข้างเคียง	- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการ บดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ อันเนื่องมาจาก อาคารโครงการ โครงการจะเจรจาตกลงกับผู้ ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหายที่ เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการ ประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการเพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการเสนอต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน) และ
ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ (รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และ ความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง)	- TSP และ PM-10	- Gravimetric High Volume	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองพังแค	- CO	- Non-Dispersive Infrared Detection	- CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน	
2. เสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ (รูปที่ 10 ประกอบ) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองพังแค	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 ชม.)	- Intergrate Sound Level Method	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน	
		- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน			
			- คำนวณตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน		

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

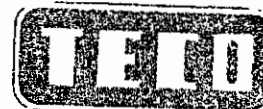


(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน - ตรวจสอบความสั่นสะเทือนตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ข้างเคียง	- บริเวณชั้นล่างของบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางทิศใต้ (ดูรูปที่ 10 ประกอบ)	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรการความสั่นสะเทือน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือการชำรุดของ ท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุด	- ทุกวัน	
5. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสีย (รูปที่ 11 จุดตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งช่วงก่อสร้าง)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	
	- ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ความเพียงพอและความ สะอาด	- ตรวจสอบความเพียงพอ และความสะอาดของห้องส้วม	- ทุกวัน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระบายน้ำและบ่อบำบัด	- ปริมาณตะกอนดิน	- ตรวจสอบตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อบำบัด	- ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความเพียงพอ และ ความสามารถในการใช้งาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง และความเพียงพอของถังขยะ - ตรวจสอบสภาพ และ ความสามารถใช้งานของถังขยะ	- ทุกวัน	
8. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งาน ของบริษัทผู้ผลิต	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ คนงานก่อสร้าง และยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- การจัดเก็บสถิติความปลอดภัย และรายงาน	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างใน รูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำ สัปดาห์ และประจำเดือน	- ทุก 1 เดือน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	- พื้นที่โครงการและถนน สาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการ	- ความเรียบร้อยในการ จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และไม่ให้มีการจอด ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องบน ถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยใน การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง และการจอด ยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน	บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้างเสนอต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายใน
เดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 117 160125



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณฯ หงสกุล



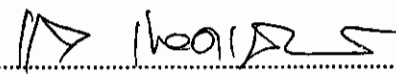
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และ ก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อและ ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของ ท่อและก๊อกน้ำใช้	- ทุกวัน	บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ดึงเก็บน้ำใช้	- ดำรงรักษาความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- ดำรงรักษาความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	
2. การจัดการน้ำเสีย					
(1) คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อกักน้ำ Reuse/บ่อดตรวจ คุณภาพน้ำ (รูปที่ 12 จุด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งช่วง ดำเนินการ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	
(2) การจัดเก็บสถิติและข้อมูล/ รายงานผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ.2555	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำวันตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน	
			- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียประจำปีตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าว ภายในวันที่สิบห้า	- ทุก 1 เดือน	

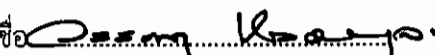
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดเก็บสถิติและข้อมูล (ต่อ)			ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (ปลัดเมือง พิทยา) หรือส่งทางไปรษณีย์ ตอบรับ หรือรายงานด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด		บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
(3) การสูบน้ำกำจัดตะกอน	- ป้อนเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัด น้ำเสีย	- การสูบน้ำกำจัดตะกอน	- สูบน้ำกำจัดตะกอนจากบ่อเก็บ ตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย	- ทุก 20 วัน หรือตาม ความเหมาะสม	
3. ระบบระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบการอุดตัน และขุดลอกท่อระบายน้ำ บ่อ พัก และบ่อน้ำทิ้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อน เข้าฤดูฝน	
4. การจัดการมูลฝอย	- ดึงขยะ และห้องพักขยะ	- ความเพียงพอและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของ ถังขยะ ไม่ให้มีขยะล้นถัง - ตรวจสอบสภาพ และ ความสามารถใช้งานของ ถังขยะ	- ทุกวัน - ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 

(นางสาวรรณา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดประเมินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
6. การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในโครงการ - น้ำจากระบบทอซีเมนต์	- ประสิทธิภาพการทำงาน - เชื้อเชื้อโอโซนต่ำ - แบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากระบบปรับอากาศ - ตรวจสอบเชื้อเชื้อโอโซนต่ำ และแบคทีเรียทั้งหมด	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	
7. การคมนาคมขนส่ง	- ป้าย/อุปกรณ์จราจร - ผิวจราจร	- สภาพและความสมบูรณ์ - สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร - ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร	- ทุก 1 เดือน - ทุก 1 เดือน	
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- กล้องรับซื้อคืนเห็น/ข้อเสนอแนะ	- ประเมินผลการดำเนินการ - กู้ไขปัญหา การมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้ที่มาใช้บริการของโครงการและผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



108/121

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE EXPO @ PATTAYA ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- ระบบ/อุปกรณ์ดับเพลิง และ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ความพร้อมและประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้ง เหตุ Sensor ของอุปกรณ์ ตรวจจับ ป้ายบอกขึ้นป้าย บอกทางหนีไฟ ระบบไฟ ฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการ ใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
10. การรักษาความปลอดภัย	- ระบบ CCTV	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ ระบบ CCTV	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการ ใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
11. สุขภาพ - พื้นที่สีเขียวและ ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- การเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และไม้คลุมดิน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ไม้ยืนต้น และไม้คลุมดินอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	- ทุกวัน	

หมายเหตุ : บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการเสนอต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายใน
เดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายแดง เทอดเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เลค แลนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



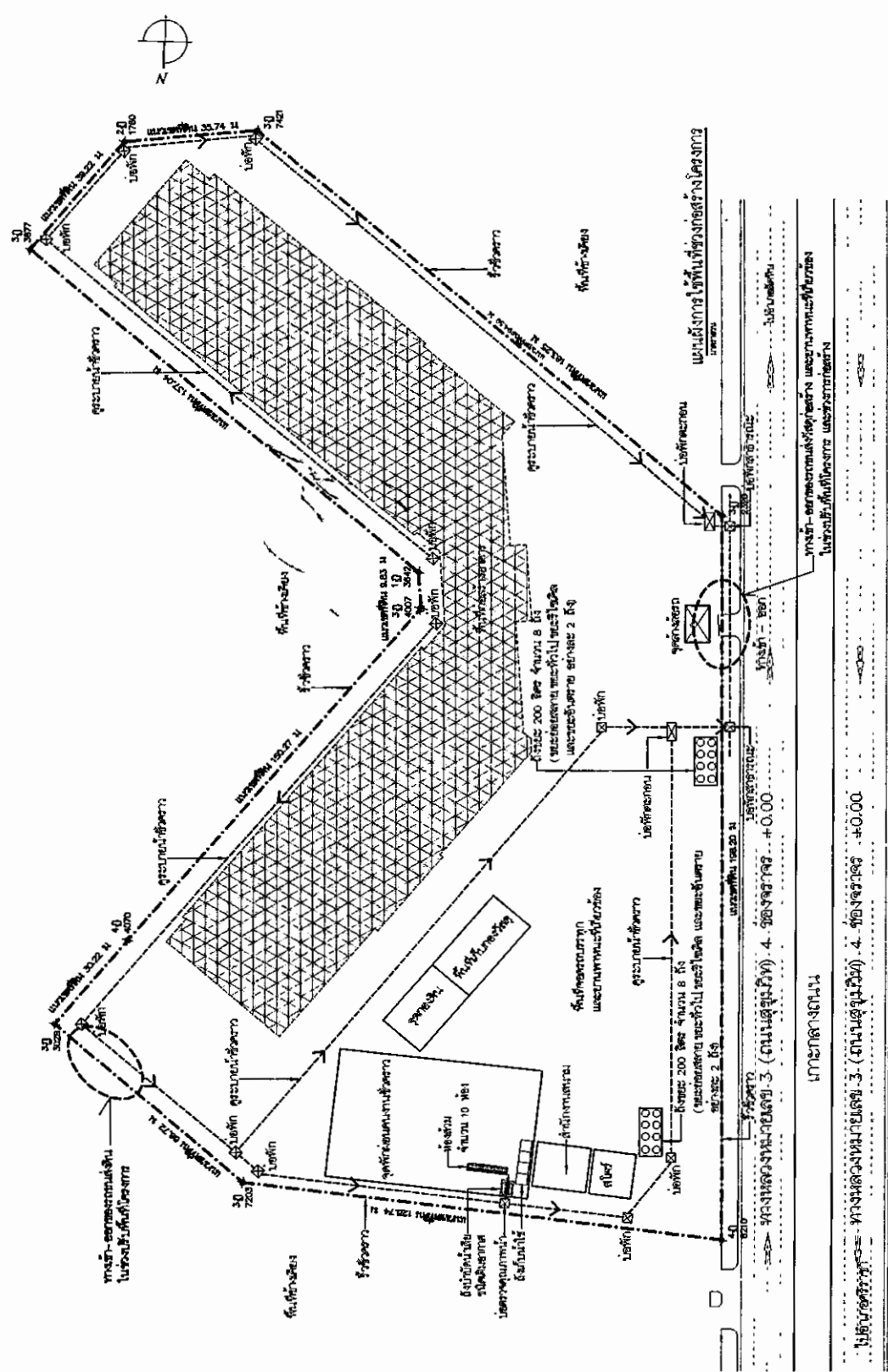
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





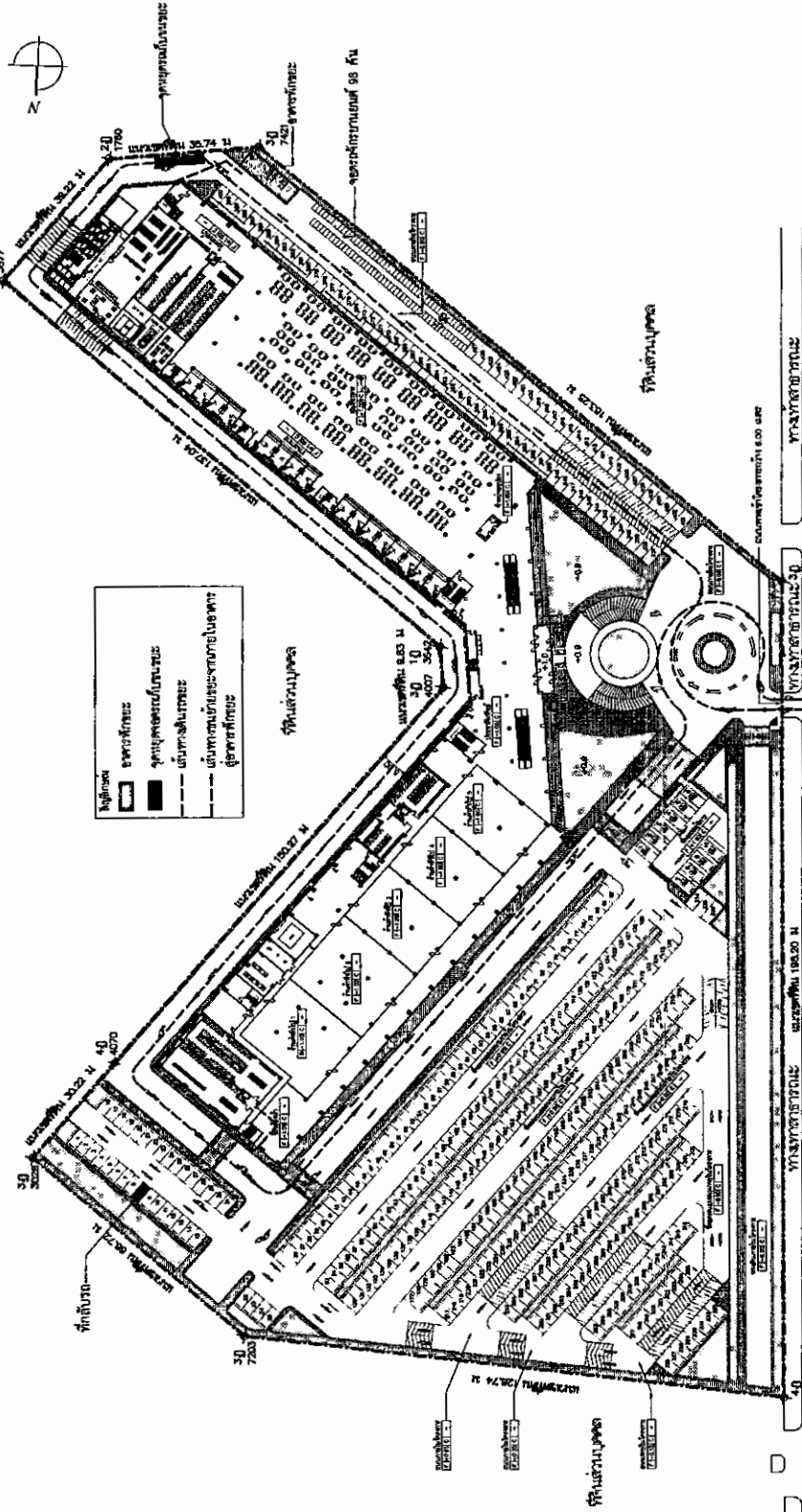
รูปที่ 1 : แผนผังการใช้พื้นที่ในช่วงก่อสร้าง

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นายแดง เทอดเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



COMPANY	COMPANY	COMPANY	PROJECT	ARCHITECT	STRUCTURE	ME. ENG.	ELECTRICAL	LANDSCAPE	SP-DM IN THE DMG	CHECK
 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	 บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	THE LAKELAND COMPLEX CO., LTD. 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เลค แอนด์ คอมเพล็กซ์ จำกัด 101 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



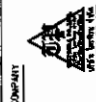
รูปที่ 5 : แผนผังแสดงเส้นทางขนย้ายขยะ และเดินรถเก็บขนขยะ

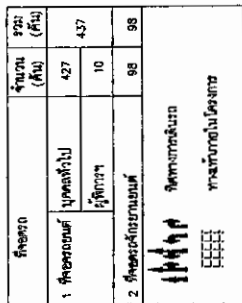
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ... (นายแดง เทอดเกียรติ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เคนส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ... (นางสาววรรณนา หอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



COMPANY	COMPANY	COMPANY	PROJECT	ARCHITECT	STRUCTURE	MADE DRL	ELECTRICAL	LANDSCAPE	SHOWN IN THE Dwg.	CHECK
 LAKE LAND COMPLEX CO., LTD. 111/111 หมู่ 11 ถนนสาย 111 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112 E-mail: lake.land@lake-land.com	 KEN'S COMPLEX CO., LTD. 111/111 หมู่ 11 ถนนสาย 111 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112 E-mail: ken.complex@ken-complex.com	 P&A ENGINEERING CO., LTD. 111/111 หมู่ 11 ถนนสาย 111 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112 E-mail: p.a.eng@p-a-eng.com	THE EDO & PATTANA 111/111 หมู่ 11 ถนนสาย 111 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112 E-mail: the.edo.pattana@the-edo-pattana.com	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)	บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน) บริษัท สถาปัตย์ (มหาชน) สถาปนิก (มหาชน)



...

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรรถ Range.....



115/121

[illegible]

