

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๒๘๗.๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA
ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ของบริษัท แอล เอช มอลล์
แอนด์ โฮเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21
PATTAYA ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภท
โรงแรม พาณิชยกรรม และสำนักงาน มีจำนวนห้องพักส่วนโรงแรมรวม ๓๙๖ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๑๖๑,๓๙๖
ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม โรงแรมหรู พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์
ขนาดความสูง ๒๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA
ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด โดยให้ บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด เจ้าของ

โครงการ...

โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ วุฒิชัย)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



thai thai engineers co. ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok
Tel: 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ที่รับแจ้งแผน 101	คณะกรรมการ
ที่ขอขออนุญาต	พื้นที่จังหวัด
4367	
วันที่	
เวลา 17.25	41

TTE 001 / 59

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

กรุงเทพฯ 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก พร้อมภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก รายงานฉบับย่อ) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA จำนวน 15 ฉบับ
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA จำนวน 15 ฉบับ
 3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับย่อ) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA จำนวน 15 ฉบับ
 4. สำเนาหนังสือนำส่งเมืองพัทยา

ที่วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วันที่
4158	
เวลา 16.04	ผู้รับ

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ 38	วันที่ 23/2/59
เวลา 9.22	ผู้รับ

ตามที่บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาในรายงานด้วยนั้น

บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ตั้งอยู่ที่ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย รายงานฉบับหลัก พร้อมภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก จำนวน 15 ฉบับ รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ และสำเนาหนังสือ นำส่งเมืองพัทยา เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
กรรมการผู้จัดการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel: 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

7099

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

TTE 120/59

30 มีนาคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม)
โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม)
โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาในรายงานด้วยนั้น

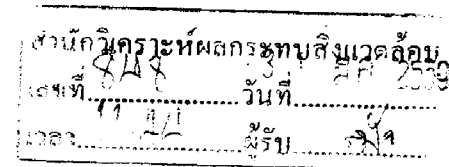
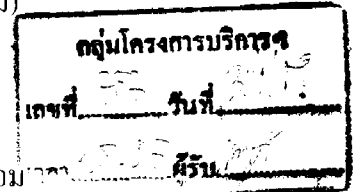
บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ตั้งอยู่ที่ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 15 ฉบับ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นต่อไป

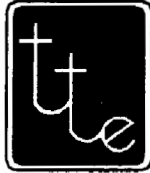
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

กรรมการผู้จัดการ





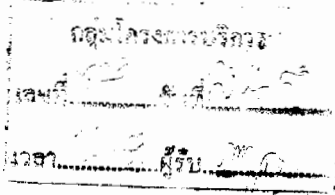
thai thai engineers co., ltd. สำนักงานนโยบายและแผน

Environmental Engineers - Consultants สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel: 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

8063

เวลา 13.44 ผู้รับ



สิ่งที่ส่งมาด้วย

TTE 445 / 59

10 เมษายน 2559

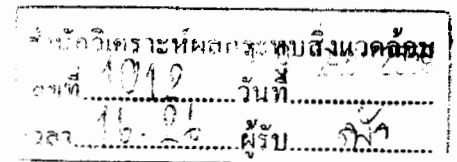
เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2)
โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2)
โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาในรายงานด้วยนั้น

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2) โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ตั้งอยู่ที่ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 15 ฉบับ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นต่อไป



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

กรรมการผู้จัดการ

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม พาณิชยกรรม และสำนักงาน มีจำนวนห้องพักส่วนโรงแรมทั้งสิ้น 396 ห้อง ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่โครงการ 32-3-38 ไร่ หรือ 52,552 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2) โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนุญษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท-วิศวกร จำกัด

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับ นิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและ หน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของ โครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติ บุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

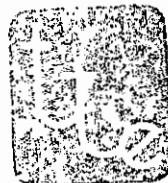
LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วัชรพรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

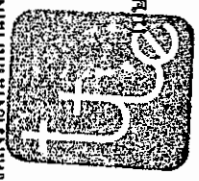
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ช้างรื้อถอน</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห้วยมณีนพิตยาเหนือ ติดกับถนนเพชรตระกูลและถนนพญาสายสองสภาพพื้นที่โครงการเดิม เดือนมีนาคม 2559 เป็นลานคอนกรีตไม่มีสิ่งปลูกสร้าง โดยบริเวณด้านทิศเหนือมีกองเศษวัสดุที่รื้อถอนรอการขนย้าย ซึ่งเจ้าของพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้ เจ้าของพื้นที่เป็นผู้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและส่งมอบพื้นที่ให้กับโครงการ ซึ่งเป็นผู้เช่าต่อจากผู้เช่าเดิม โดยในส่วนโครงการจะดำเนินการรื้อถอนลานคอนกรีต จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ บริเวณที่อยู่ด้านหนึ่งที่จะก่อสร้างอาคารและนอกตำแหน่งก่อสร้างอาคาร ซึ่งตำแหน่งที่อยู่บริเวณก่อสร้างอาคารจะดำเนินการช่วงเดียวกันที่ก่อสร้างฐานรากโครงการ และเป็นผู้รับเหมางานเสาเข็มรับค้ำชอบในช่วงก่อสร้าง สำหรับลานคอนกรีตที่อยู่นอกกรอบอาคารจะยังไม่รื้อถอน โดยโครงการจะใช้ลานคอนกรีตดังกล่าวเป็นพื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถชนโคกถนนในช่วงฝนตก และจะรื้อถอนในช่วงที่มีการก่อสร้างถนนรอบอาคาร ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอนประมาณ 1 เดือน ทั้งนี้ การรื้อถอนจะเป็นการสกัด</p>	<p>1) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้) ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลวายุภักดี เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>2) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>		

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

2. โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิติ วรบรรพต)

(Signature)
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่คอนกรีต โดยใช้เครื่องตัดแผ่นคอนกรีต ตัดแบ่งเป็นแผ่นและใช้รถแบคโฮช่วยในการรื้อแผ่นคอนกรีตดังกล่าว และให้รถขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างขนส่งไปกำจัด ซึ่งจะป็นหน้าที่ผู้รับเหมาก็จะขนส่งเศษแผ่นคอนกรีตที่รื้อถอนไปกำจัด ทั้งนี้ ต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยคาดว่าจะให้เส้นทางถนนพญาเหนือ และถนนสุขุมวิทในการขนส่ง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ ตามที่พื้นที่โครงการเดิมเป็นลานคอนกรีต ซึ่งโครงการจะดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการฟื้นฟูดินให้สามารถปลูกต้นไม้ได้		<p>รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้จะไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ</p> <p>4) ไม่ทำกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 21.00-08.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของอาคารข้างเคียง</p> <p>5) ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานในการรื้อถอนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้ งาน ให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องระหว่างการทำงาน</p> <p>7) โครงการต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8) โครงการต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งชุมชนผู้รับผลกระทบ โศกนาฏกรรมและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) กำกับงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งเขตสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเมืองพัทยา ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายคิตติ วรรณพรพศ)

กรรมการของบริษัท แอด เชน มอเดิร์น เอนด์ โยเทล จำกัด

4/286

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9) ในระหว่างขงนเศษวัสดุที่รูดอนให้ดับเครื่องรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง</p> <p>10) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>11) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ <p>- ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและ</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านข้างพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งงบประมาณไว้สำหรับดำเนินการเฝ้าระวังและติดตาม (PM) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายศักดิ์ วรรณพร)

กรรมการของบริษัท เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจภาณี)

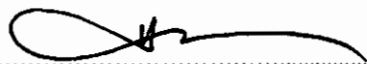
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>12) บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ดังนี้</p> <p>1) โครงการจะขุดคูดิน (ไม่มีน้ำ) ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 2 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการตลอดแนวพื้นที่ร้านอาหาร/อาคารร้านค้า และอาคารพักอาศัยให้เข้า ระยะทางรวม 170 เมตร ซึ่งการขุดคูนั้นสามารถลดแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 43 (อ้างอิงจาก :Jackson et.al 2007) ซึ่งจะทำให้อาคารข้างเคียงด้านทิศใต้ได้รับแรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือ 4.37 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>2) ก่อนรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ</p>	

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

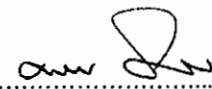
กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อ ได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3) ในช่วงรื้อถอนโครงการกำหนดช่วงเวลาทำงานที่ อาจก่อให้เกิดความสิ้นสะเทือน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการรื้อถอน ตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการ เก็บงานรวมถึงทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ</p> <p>4) ก่อนรื้อถอนโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายอาจ เกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>5) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดย แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



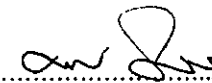
(นายกิตติ วรรณพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>7) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัดจะตั้งควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>10) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะตั้งจัดจ้างหน่วยงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้ดำเนินงานโดยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) ตำแหน่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) ตำแหน่งทรัพยากรธรรมชาติ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิติ วรรณพรต)

(นายกิติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

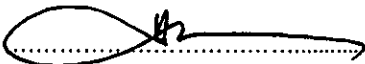
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>นอกจากนี้ การรื้อถอนจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และการจราจรจากการขนส่งเศษวัสดุ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1) มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง</p> <p>(1) ก่อนรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>(2) ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มีทิศทางทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้หน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรรณพรต)

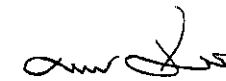
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH-Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

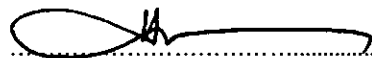
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุก ๗ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>(4) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาด บริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2) มาตรการป้องกันด้านการจัดการวัสดุจากการรื้อถอน และการจราจร</p> <p>1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดทำตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ส่วนงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

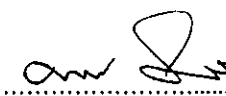
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนุญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งขยะวัสดุได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมา ได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นจากกรรมการขนส่งขยะวัสดุ</p> <p>2) ให้ผู้เฝ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งขยะวัสดุ เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน</p> <p>3) ควบคุมนำหน้ากรบรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และชำระด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>4) จัดให้มีพื้นที่รวบรวมขยะวัสดุจากถาวรรถถอนไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทขยะวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรถกรขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผู้เฝ้าใบคลุมกองขยะวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

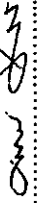
2. โครงการจะสั่งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH-Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท เอ็ด เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ivaเกส)

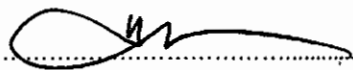
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง เศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>7) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการบริเวณหน้า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่ โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ โดยรอบพื้นที่และทางเข้าออกโครงการ เพื่อ อำนวยความสะดวกให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้ โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนน พญาเหนือ และบริเวณวงเวียนมัจฉานุ หรือถนน สาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>9) วางแผนจัดการเดินรถขนส่งทั้งหมดให้เดิน ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการจากทางถนนพญา เหนือทั้งหมด โดยใช้ช่องทางเข้าเดิมของโครงการบริเวณ ถนนพญาเหนือและในเส้นทางขากลับให้ออกทาง</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



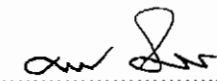
(นายกิตติ วรรณรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

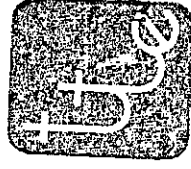
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถนนที่ขนาบหนือและกัลลับริเวณวงเวียนมีปริมาณฝุ่นผง</p> <p>หน้าถนนสูญวิวิทต่อไป</p> <p>10) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>11) จัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถขนย้ายเศษวัสดุไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนย้ายเศษวัสดุบนถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ</p> <p>12) รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดจะจอดรอรับเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องขยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>13) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. เป็นช่วงเวลาเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้สัญจรได้ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการได้</p> <p>14) ไม่เร่งเครื่องขยนต์ของรถขนส่งเศษวัสดุให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>15) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณ</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดีจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



นายชย 2559 ลงชื่อ (นายชย วรรณพร)
.....



นายชย 2559 ลงชื่อ

(นายชย วรรณพร)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>บริเวณนั้น ๆ</p> <p>16) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนพืชมรรคา ถนนพืชมรรคาสายสอง และถนนเพชรพระอุบล ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอนพื้นที่คอนกรีต (เดิม)</p> <p>3. โครงการจะทำการฟื้นฟูดินที่อยู่นอกตัวอาคาร บริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ดินบริเวณดังกล่าวมีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้และต้นไม้เจริญเติบโตได้ โดยก่อนดำเนินการปลูกต้นไม้โครงการจะจัดส่งตัวอย่างดิน และดินที่ไผ่ผสม (ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์เคมี) และปรับสภาพดินให้ได้ตามเกณฑ์ที่จะนำมาปลูกต้นไม้ โดยโครงการจะจัดส่งตัวอย่างดินให้กับหน่วยงานที่รับวิเคราะห์ เช่น สถาบันการศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอด เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



14/286

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่างก่อสร้าง</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะลาดเอียงจากทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก โดยมีความลาดเอียงประมาณร้อยละ 2 และปัจจุบันระดับดินในโครงการอยู่ที่ +0.5 ถึง +8.0 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนพหลโยธินสายสองบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ) ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินภายในโครงการให้อยู่ที่ +0.85 ถึง +7.10 เมตร ซึ่งระดับพื้นที่โครงการต่ำกว่าพื้นที่ข้างเคียงมากที่สุด 0.4 เมตร (ด้านถนนพหลโยธินทางทิศตะวันออก) และสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงมากที่สุด 1.5 เมตร (ด้านถนนพหลโยธินเหนือฝั่งตะวันตก) ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วที่บอบบางแนวเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร โดยด้านล่างของรั้วด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก บริเวณที่มีระดับสูงกว่าข้างเคียงโครงการ จัดให้มีแนวกำแพงกันดินความสูงไม่เกิน 1.5 เมตร</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - ติดตามการสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน 	<p>1. บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอด</p>

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานไม่ล่าช้าตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



นายชยันต์ วรรณพรต (นายกิติติ วรรณพรต)
 เลขที่ 2559 ลงชื่อ
 นายบุญนัช ไวกสิ (นายบุญนัช ไวกสิ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้คนละออง</p>	<p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารระบบสาธารณูปโภค และการใช้เครื่องมือกลขนาดหนักโดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสนามบินท่าอากาศยานนานาชาติบวมบึง อ่างทองศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ไม่ได้ตรวจวัด ดังนี้</p>	<p>3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p> <p>โครงการกำหนดค่าให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน</p>	<p>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และเจ้าหน้าที่ของศาลว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาค้นขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผล</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักกมลนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักกมลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งต่อกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแจ้งต่อกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายชัชวาลย์ วรรณประทีป
(นายกิติ วรรณประทีป)

นายบุญนัฐ ไวกาศี
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

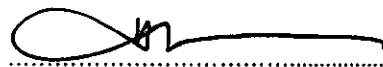
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ มีปริมาณ 0.145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีปริมาณ 0.157 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน เมื่อนำมารวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสนามกีฬาเทศบาลตำบลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อ</p>	<p>2) มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ติดตั้งกล่องรับความคึกคึกที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากบ้าน/อาคารด้านทิศใต้ที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด</p> <p>(2) ติดตั้งผ้าใบที่บดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>(3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>4) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>(1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p>	<p>การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p> <p>4. บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

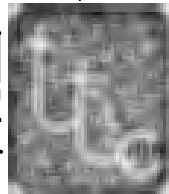


(นายกิตติ วรบรรพต)

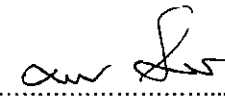
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



ย 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สนามกีฬาเทศบาลตำบลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณค่อนข้างสูง เกือบเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยเมื่อรวมกับ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.127 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>(2) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรถวาย ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(3) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(4) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเข้าพนักงาน คำนวณท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>5 มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>(1) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับกรมการบำรุงรักษา อย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอใน ระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สปรอย เพื่อลดฝุ่นใหม่ ความเปียกพอ</p> <p>(3) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



นายชย 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรพต)

นายชย 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)

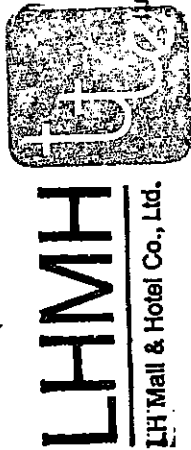
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากผู้และของต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา และตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ ซึ่งเป็นสถานที่อันไหวที่อนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>นอกจากนี้ จากการประเมินความเสี่ยง พบว่า การก่อสร้างโครงการมีความเสี่ยงด้านการตกสะสมฝุ่นและสุขภาพในระดับสูง แต่มีความเสี่ยงด้านระบบนิเวศต่ำ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>(4) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>6) มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>- กำจัดผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุเศษของในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7) มาตรการด้านการรื้อถอน</p> <p>- เตรียมน้ำสำหรับฉีดเพื่อลดฝุ่นในการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต</p> <p>8) มาตรการด้านการก่อสร้าง</p> <p>(1) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะมีการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้ง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โยภชและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณบรรพต)

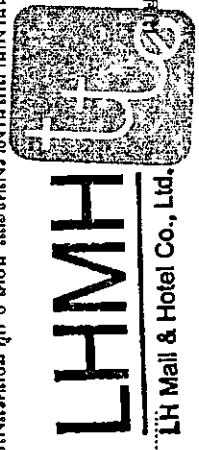
..... (นายบุญญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>(2) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>(3) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บเป็น Bin (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>(4) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>(5) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>10) มาตรการด้านการชนดิน</p> <p>(1) กำหนดช่วงเวลาที่ขนส่งดินในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>(2) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยให้นำน้ำฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิติ วรรณพร)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการทิ้งกระดาษของผู้นั่งและออกจากรถบรรทุก</p> <p>(3) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>(4) นิติกรรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป รวมทั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคมที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าที่ก่อสร้างให้เข้มงวดชัดเจน

2. โครงการจะสั่งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิตติ วรบรรพต)

(Signature)
(นายบุญนัฐ วกาลี)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งสินค้า รถก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <p>1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสถานีพิทเทสบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ใกล้คือโครงการมากที่สุด) ในปี 2557 รายละเอียดดังนี้</p>	<p>1. ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งสินค้า วัสดุ ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>2. ไม่คิดเครื่องขนส่งทั้งไปในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักษ์ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายรอบๆ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ CO, HC, NO_x และ SO₂ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้) และภายในโรงเรียนอนุบาลวายุภักษ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานนี้ให้กับกรมมลพิษ และแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายชย 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพรต)

ผู้อำนวยการของบริษัท โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

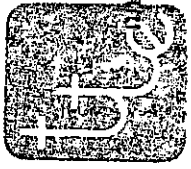
นายบุญมีช วกาสี (นายบุญมีช วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ 1.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีท่าอากาศยานดอนเมือง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 4.993 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 4.994 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนด</p>		<p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 LH-Mall & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
 (นายกิติ วรรณพร)

หมายเลข 2559 ลงชื่อ

เดือนมิถุนายน 2559 ลงชื่อ *(Signature)*

(นายบุญชู ใจกลี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด

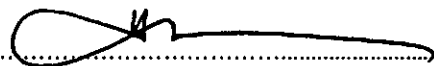
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร โครงการมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ใกล้เคียงมากที่สุด) ในปี 2557 ไม่ได้ตรวจวัด รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ 1.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกัน ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.8004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารโครงการมีค่า 0.005 มิลลิกรัม/</p>		

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

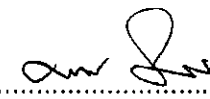
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

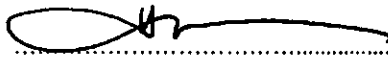
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ และผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ของกรมควบคุมมลพิษสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ใกล้เคียงมากที่สุด) ในปี 2557 รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p>		

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

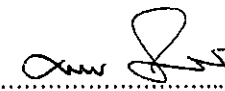
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(NO₂) มีปริมาณ 0.141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.146 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารโครงการมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการและผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ของกรมควบคุมมลพิษสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสนามบินท่าอากาศยานแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ใกล้เชิงโครงการมากที่สุด) ในปี 2557 รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน</p>		

หมายเหตุ : 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพร)

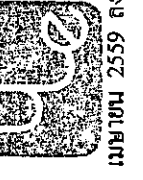
(Signature)

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญญักษ์ ไวภักดิ์)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีปริมาณ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตรากับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีพลาทาคบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีปริมาณ 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตรากับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

.....
 (นายภูมณัฐ ใจกลี)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

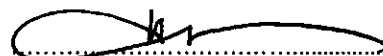
.....
 (นายกิตติ วรรณพรต)
 กรรมการของบริษัท เอ.เอส. มอลดี เอนต์ โฮเทล จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสียง	<p>ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กัน พบว่า ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 60.4-80.4 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) นั้น พบว่า อาคารด้านทิศเหนือทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ได้รับเสียงไม่เกินมาตรฐาน แต่ด้านทิศใต้ ได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ส่วนศาลาว่าการเมืองพัทยา ได้รับเสียง 54.6-59.5 dB(A) และโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ ได้รับเสียง 36,5-41.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในกรณีระดับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในช่วงการก่อสร้างราก จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน และติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2 Tuff series ความสูง 6 เมตร ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก 2. กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทพูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้จะไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดบริเวณโรงเรียน

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



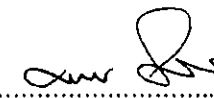
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



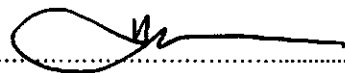
(นายมนูญ นัฐ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงสามารถแยกการประเมินได้ 3 ช่วงของการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1) ช่วงการดำเนินงานราก</p> <p>ในช่วงการทำฐานราก จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน และติดตั้งแผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteg 2 Tuff series ความสูง 6 เมตร เข้ากับรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 50 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่อข้ามแนวรั้วลงได้ในช่วง 14.5-27.7 dB(A) ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และระดับเสียงที่ลดลงเมื่อข้ามผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)</p> <p>ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ได้รับในช่วงการทำฐานราก เท่ากับ 58.4-60.9 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))</p>	<p>4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>5. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>6. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่อเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>10. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>11. โครงการต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</p> <p>12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ โครงการต้องควบคุมการดำเนินการขนส่งให้ถูกต้อง</p>	<p>อนุญาตอายุพักดี เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

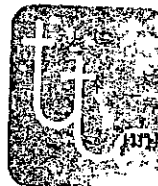


(นายกิตติ วรบรรพต)

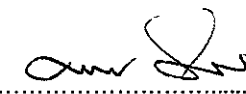
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนุนันท์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ทางด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-4 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 22.7-37.0 dB(A)</p> <p>(2) ทางด้านทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 19.1-37.5 dB(A)</p> <p>(3) ทางด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-20 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 22.6-43.8 dB(A)</p>	<p>ตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>13. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-4 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร - ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร - ทางด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-20 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร <p>14. ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff 	

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรรณรพต)

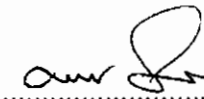
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



30286

เมษายน 2559 ลงชื่อ



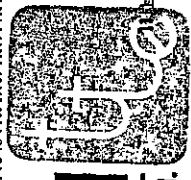
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) ทางด้านทิศตะวันตก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ 26.4-43.5 dB(A) ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อาศัยด้านทิศใต้ได้รับในช่วงโครงการ อยู่ในช่วง 57.5-62.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>3) ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก</p> <p>จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2 Tuff Series รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ทางด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2 Tuff Series ความสูง</p>	<p>Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร</p> <p>- ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-25 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบืออง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำไนโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนืองและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>17. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมือง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

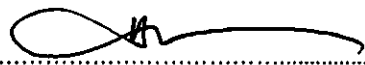
เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพรพต)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 22.7-37.0 dB(A)</p> <p>(2) ทางด้านทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 19.1-37.5 dB(A)</p> <p>(3) ทางด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-25 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 22.6-43.8 dB(A)</p> <p>(4) ทางด้านทิศตะวันตก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-25 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่อล้อมผนังกันเสียงได้ 26.4-43.5 dB(A)</p>	<p>พืชญา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

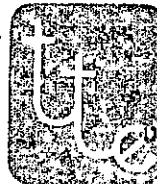
เมษายน 2559 ลงชื่อ



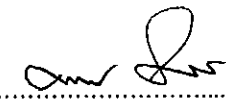
(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



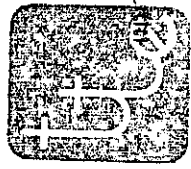
(นายมนูญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 50 dB(A) และระดับเสียงที่ตกลงเมื่ออยู่ผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้รู้ผู้ตื่นที่ไซต์ได้รับในช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก อยู่ในช่วง 57.6-60.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้อยู่ข้างเคียงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยจากประเมินผลกระทบต่อผู้อยู่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ตลอดจนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศาลาว่าการเมืองพัทยา และโรงเรียนอนุบาลภูเก็ต ร่วมกับผลตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ</p>		

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณพร)

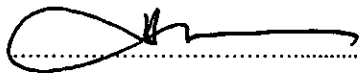
.....
 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อวันที่ 24-27 ธันวาคม 2558</p> <p>จากผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากระดับเสียงทั่วไปในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับเสียงจากการตรวจวัด ($L_{eq} 1 \text{ hr}$) ที่ได้มีการปรับค่า แล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) ที่บริเวณผู้อยู่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ตลอดจนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศาลาว่าการเมืองพัทยา และโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>		

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรรณพรต)

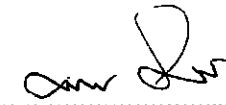
กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



34/286

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญมิช ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 ความสัมพันธ์อื่น	<p>ในการก่อสร้างอาคารภายในโครงการออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะ ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่ถือค่าใช้จ่ายของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ทำทั่วไป 0.170 นิ้ว/วินาที ในขณะที่ค่าของเสาเข็ม 25 ฟุต สำหรับอาคารข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดระยะต่างๆ ซึ่งจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการเจาะเสาเข็มของโครงการจากการคำนวณจะเห็นว่าสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ข้างเคียงโครงการได้แก่ อาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.31 0.54 2.21 และ 0.61 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ สำหรับศาลาว่าการเมืองพัทยา และโรงเรียนอนุบาลวิทยุศักดิ์ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ คือ 0.15 และ 0.02 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีอยู่เปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง พบว่าอาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ ทิศตะวันตก และสถานที่อื่นใดไม่มีค่าไม่เกิน</p>	<p>1. กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดความสัมพันธ์ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทพื้น เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า</p> <p>2. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพแวดล้อม กัมพบ้าน และตัวอาคาร เพื่อเช็คความเสี่ยงหาหาอากาศขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>4. จัดให้มีการประกบกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัด</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



.....
นายกิตติ วรบรรพต



.....
(นายบุญนัฐ ไวกาติ)

หมายเลข 2559 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท เอแอลเอช โฮเทล แอนด์ โฮเทล จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ค่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหุญจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>5. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</p> <p>6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้อง</p>	<p>ความสันตะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสันตะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสันตะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงที่ทำการ และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสันตะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



36/286

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 10. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง และที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - คัดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	จังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา
2.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากและงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ โดยในการก่อสร้างงานใต้ดินดังกล่าว โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และทำการค้ำยัน (Bracing) รอบแนวอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจาก	1. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



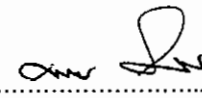
(นายกิติ วรรณรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนุญ นัวกาสี)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>การถอน Sheet Pile เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของากัน กายหลังการปรับปรุงพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร โครงสร้างพื้นฐานโครงการสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งการปรับปรุงพื้นที่ทางสิ่งแวดล้อม (จำนวนคน) ที่จะมี โครงสร้างอาคารใหม่ สูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงสูงสุด 1.5 เมตร (คำนวณพื้นที่ 0.4 เมตร (คำนวณพื้นที่ของอาคารฝั่งตะวันออก) และ สูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงสูงสุด 1.5 เมตร (คำนวณพื้นที่ของอาคารฝั่งตะวันตก) ที่มี อาคารป้องกันพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดและแผนมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (M) ดำเนินงานมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจประเมิน</p> <p>เกิดขึ้น หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อทางผ่านทางน้ำไหลในเขตพื้นที่</p>
	<p>3. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดและแผนมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (M) ดำเนินงานมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ และจัดทำแผนตอบสนองฉุกเฉินของโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>4. จัดให้มีวิศวกรประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ และจัดทำแผนตอบสนองฉุกเฉินของโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>พื้นที่ประเมินค่าสิ่งแวดล้อม</p>

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อช่วงงาน
2. โครงการจะจัดจ้างหน่วยงานการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และจัดจ้างหน่วยงานให้ดำเนินการตามข้อกำหนดและแผนมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (M) ดำเนินงานมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเชียงใหม่

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย จำกัด

(นามสกุล ไร่เกตุ)

38286



LH Mall & Hotel Co., Ltd.

กรรมการของบริษัท ไทยเมอลล์ โฮเทล จำกัด

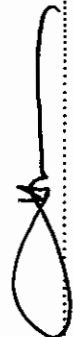
(นามสกุล วัฒนพร)

เลขที่ 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 36)

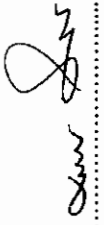
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - คัดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เสนออย่างชัดเจน <p>7. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p> <p>8. บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิติ วัชรบรรพต)
 (นายกิติ วัชรบรรพต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายมนูญ ไร่ไวกาศี)
 (นายมนูญ ไร่ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.6 คุณภาพน้ำ</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากคอกนาก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคอกนาก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคอกนาก่อนให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ซึ่งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียวัดหนองใหญ่) ต่อไป ซึ่งโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคอกนาก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคอกนาก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำทิ้งจากคอกนาก่อนให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ซึ่งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียวัดหนองใหญ่) ต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีคอกนากูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอ ตลอดเวลาช่วงการก่อสร้าง</p> <p>4. ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยา มาสูบล้างก่อน ส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณคอกนาก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



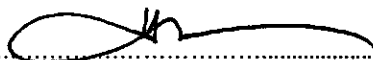
นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ (นายกิติ วรรณพรพต)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 นายบุญนัฐ ใจกาฬี (นายบุญนัฐ ใจกาฬี)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ใจกลางเมืองพัทยา สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย โรงแรม สถานบันเทิง ร้านค้า ร้านอาหาร อาคารสำนักงาน และสถานประกอบการต่าง ๆ เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยา สังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มี	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

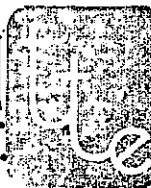


(นายกิตติ วรบรรพต)

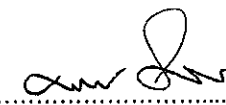
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาลี)

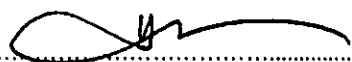
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
2.3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการ จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคณงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาสายสอง ซึ่งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสยรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียวัดหนองใหญ่) ต่อไป ซึ่งโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ การใช้ห้องส้วมของคณงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง (คูรูปที่ 3 ประกอบ) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเดิมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคณงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาสายสอง ซึ่งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสยรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียวัดหนองใหญ่) ต่อไป จัดให้มีคณงานดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลาช่วงการก่อสร้าง ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยา มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยใกล้เคียง ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

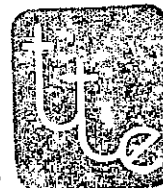
เมษายน 2559 ลงชื่อ



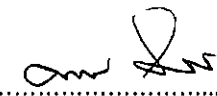
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

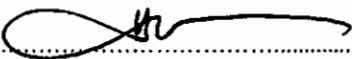


(นายมนูญนัช ไวกาลิ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก อาจก่อให้เกิดการล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน นอกจากนี้ เนื่องจากภายในโครงการมีพื้นที่กองดินทางด้านทิศใต้ โดยให้มีระยะห่างจากแนวรั้วโครงการด้านทิศใต้ประมาณ 5 เมตร กรณีฝนตกอาจก่อให้เกิดตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไหลไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกขยะและคัดตะกอนเพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาสายสองต่อไป	1. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมภายในรางระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำ 2. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยจากการประเมินพบว่า	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2) ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจ	1. ตรวจสอบที่ทิ้งมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับ

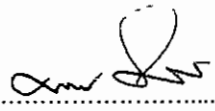
หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้หน่วยงาน โอบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH**
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช โฮเทล จำกัด



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายบุญนัช ไวกาสิ)

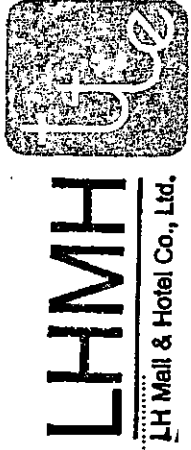
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(1) มวลของกอกกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 9,075 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 6,960.5 ตัน อีฐ 1,246 ตัน เหล็ก 448.3 ตัน กระเบื้องเซรามิก 246.8 ตัน กระเบื้องหลังคา 138.9 ตัน ยิปซัมบอร์ด 30 ตัน และไม้ 4.5 ตัน โดยในการจัดการมวลของประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีตเศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น</p> <p>(2) มวลของซากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก จากคนงานก่อสร้าง จำนวน 300 คน จะมีปริมาณมูลฝอย 900 ลิตร/วัน</p> <p>ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับฝัดซอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีการรับเหมาจึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ตรวจสอบปริมาณการก่อสร้างประจำวัน และปริมาณการก่อสร้างต่อวัน</p> <p>2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวัน</p> <p>2) มาตรการดำเนินการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้ดูแลไซต์หรือผู้เกี่ยวข้องต้องทำการชั่งน้ำหนัก หรือเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายณัฐ วรรณภค) (นายกิติ วรรณภค)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายณัฐ วรรณภค) (นายณัฐ วรรณภค)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมข้อมูลผลกระทบตามจุดต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงขอบเขตของเมืองพัทยา</p> <p>2) กำชับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงในพื้นที่ของเมืองพัทยา จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งข้อมูลพื้นที่ที่พักขยะและกำจัดให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</p> <p>5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที</p> <p>6) จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใช้บริเวณด้านพื้นที่ที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



เมษายน 2559 ลงชื่อ
(นายกิตติ วรรณพรต)

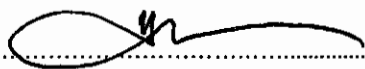
เมษายน 2559 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าไม่มาก อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้หรือ การเชื่อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงนาเกลือ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้แก่นักงาน โอบาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

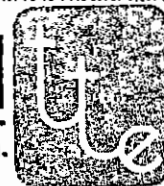


(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

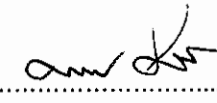
LHMH

LH-Mail & Hotel Co., Ltd.



46286

เมษายน 2559 ลงชื่อ



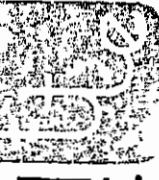
(นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การจราจร	การจัดจราจรระหว่างก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างโครงการ ปี 2559 จะมีรถที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวนเที่ยว/วัน ได้แก่ รถขนส่งดิน จำนวน 44 เที่ยว/วัน รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จำนวน 10 เที่ยว/วัน และรถขนส่งคนงาน จำนวน 10 เที่ยว/วัน เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านจราจรในระหว่างก่อสร้าง ทางโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 1. วางแผนจัดการเดินรถขนส่งทั้งหมดให้เดินทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จากทางถนนพญาเกล้าทั้งหมด โดยใช้ช่องทางเข้าเดิมของโครงการบริเวณถนนพญาเกล้า และในเส้นทางจากลิโด้ออกทางถนนพญาเกล้า และกลับบริเวณวงเวียนมีจตุรพักตุนานาชาติ ไป 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และถูกตรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ โดยรอบพื้นที่และทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้สามารถเข้า-ออกโครงการ ได้โดยสะดวกและปลอดภัย	1. บริษัท แอด เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถูกตรแสดงทิศทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดสร้างรายงานให้กำกับงาน โดยขณะแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และสำนักงานจังหวัดชลบุรี



LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิตติ วรรณบรรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
เมษายน 2559 ลงชื่อ

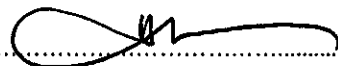
(Signature)
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนพญาหนือ และบริเวณวงเวียนมัจฉานุ หรือถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>4. จัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการไว้เพียงพอ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. ดำเนินการห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งสินค้า ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาขนส่งสินค้าในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. ซึ่งเวลาส่วนใหญ่อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และประสานตำรวจท้องที่ เพื่อขออนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>7. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนถนนพญาหนือ และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยทำการประสานทำข้อตกลงกับบริษัทเดินรถ หน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต ให้ควบคุมเวลาการเดินทางของ</p>	

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญชัย ไวกาสี)

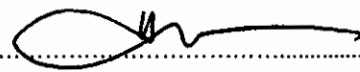
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>รุดจากต้นทางขนส่งถึงพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีการปล่อยรถออกมาพร้อมกันมากเกินไป และให้รายงานสถานการณ์ เส้นทางและปริมาณการเดินรถ เป็นระยะ เพื่อปรับแผนและปริมาณการขนส่งให้สัมพันธ์กันมากที่สุดตลอดเวลาทำงาน</p>	
<p>2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>จากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นสังคมเมือง สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการประกอบด้วย โรงแรม สถานบันเทิง ร้านค้า ร้านอาหาร อาคารสำนักงาน และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น โดยความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน</p> <p>อนึ่ง พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใจกลางพื้นที่เมืองพัทยา โดยลักษณะทางสังคมปัจจุบันส่วนใหญ่ประชาชนท้องถิ่นเดิมมีการปรับตัวเข้ากับสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากเมืองพัทยาเป็นเมืองที่มี</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



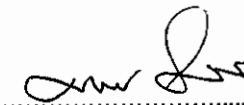
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH-Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ




(นายมนุนันท์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชื่อเสียงด้านการท่องเที่ยวมายาวนาน มีการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวและการบริการนักท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการเป็นไปตามกลไกการพัฒนาของเมืองในปัจจุบัน เพื่อรองรับธุรกิจด้านการท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินโครงการทำให้เกิดการแข่งขันด้านการพัฒนาธุรกิจสังหาริมทรัพย์ที่มีคุณภาพเพื่อผู้อยู่อาศัย</p> <p>ดังนั้น เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของจังหวัดชลบุรี การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยอุตสาหกรรมการก่อสร้างเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์เป็นส่วนหนึ่งของภาคอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการซึ่งต้องมีเงินลงทุนหมุนเวียนสูงจึงมีส่วนช่วยในการกระตุ้นเศรษฐกิจ ทั้งในด้านของการซื้อวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างและโดยเฉพาะอย่างยิ่งการจ้างงานของคนในท้องถิ่น</p>		

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

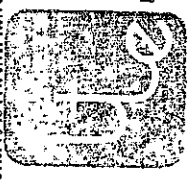
50/286

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 48)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งหมดที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนที่ต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ รวมทั้งในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุ การตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงาน การทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย รวมทั้งอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้ ดังนั้น เพื่อป้องกันการประสบอันตรายจากการทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>1. จัดทำรั้วที่มีความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>3. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อขุด Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กจึงด้วยตาข่ายตีทุกชั้น</p> <p>4. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งกันและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำความสะอาด</p> <p>6. ควบคุมการกวาดเมฆ (Boom) ของเครนไม่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>7. จัดทำน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอยน้ำเสียสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหามาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวาญุกัดดี เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่มีบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้อง</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณคานาน้ำฝนที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้ได้ปฏิบัติงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายวิชิต วรบรรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>10. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>13. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	<p>3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดวางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

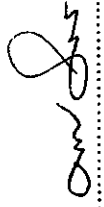
LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



(นายภคิตี วรรณพรต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



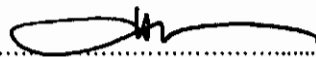
(นายบุญนัฐ ไวภาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		14. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพภาค เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 15. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 17. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดทำตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

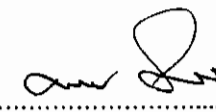


(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

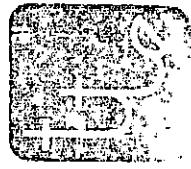


(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงนาเกลือ ให้มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในฝั่งจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

(นายกิตติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

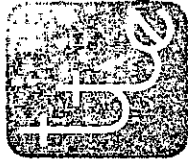
(Signature)

(นายบุญญนัฐ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและฟังก์ชันการประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>(2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้</p> <p>(2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัวเช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัยการคิดบับผ่านเข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

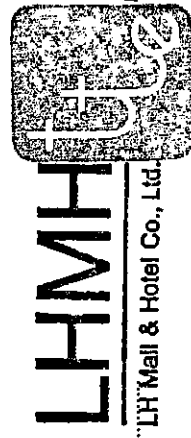
เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญญนัย ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน ทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้าเพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>(2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง จะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำ สัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมี ความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความ เสี่ยง (Construction Method)</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่างก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี



นายชาน 2559 ลงชื่อ (นายชาน 2559 ลงชื่อ)
 (นายชาน 2559 ลงชื่อ)
 (นายชาน 2559 ลงชื่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>(2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>(3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>(3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ ตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

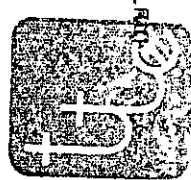
เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรบรรพต)
 

 เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขุดถนนใดๆ</p> <p>(3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>(3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>(3.4) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานีร์ภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู จูมมือ เป็นต้น</p> <p>(3.6) ความปลอดภัยและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์เพลิงที่จำเป็น</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

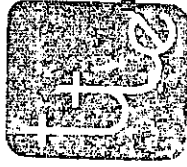
นายชาน 2559 ลงชื่อ
 (นายศักดิ์ วรรณพรพ)

นายบุญนัช ไวกาลี
 (นายบุญนัช ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานต่อผู้ที่อาศัยโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	(3.7) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องวางจรรยาบรรณในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ใกล้เคียง
		1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นทางการเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้มิให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะ	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
LH-Mall & Hotel Co., Ltd.

(นายภักดี วรรณพร)
เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)
เมษายน 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัท ๑ ออกนอกโครงการ ๑ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้แก๊สหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณต้นแม่น้ำพื้นที่ก่อสร้างให้เด่นชัดจน
 2. โครงการจะฟ้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
 L.H.Mall & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรพต)

(Signature)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกเครื่องเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในบ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น การเปิดเครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจกบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตถูกต้อง) <p>6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้าง โครงการต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กำกับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิตติ วรรณพรต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Signature)
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท เอล เอช มอเดิล แอนด์ โฮเทล จำกัด

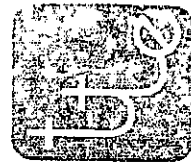
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง</p> <p>9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า</p> <p>10. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองตะกอนขยะ อยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัย อยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน</p> <p>14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p>	

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการหรือจัดการขุดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะดำเนินการตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้แก่นักงาน โทยาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

(นายกิติ วรรณพร)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัช ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท แอด เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด

62286

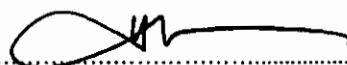
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. จัดให้มีร่องระบายน้ำที่ไ้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	
2.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และ	- บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



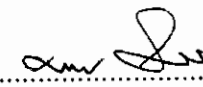
(นายกิตติ วรรณพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ




(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 61)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไขหวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิชุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น	
1.1 ด้านสุขภาพกาย -โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ผู้คนละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สีทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป รวมทั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม ที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลด	1. ตรวจสอบหน้ากากป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์ และไม่มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โยธาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)



LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ติดตั้งผ้าใบโดยรอบพื้นที่ที่จะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในกรการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษหินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีน้ำกักป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้น <p>ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา</p>	

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมี้องฟ้า



LHMH
 LHMH & Hotel Co., Ltd.

.....
 (นายกิติ วรรณพร)

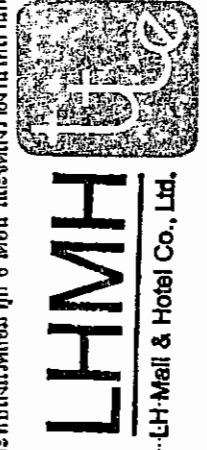
.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรศรบบทางเดินอาหาร	1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ 4. ดำรงมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 5. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดปัสสาวะให้เหมาะสม 6. ดูแลความสะอาดส้วมเสมอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดปัสสาวะให้เหมาะสมดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบไปให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที
- ไรศรที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น ไรศรใช้เลือดออก 2. ไรศรทำรัง เป็นต้น 3. บริเวณหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น ไรศรใช้หัวตอม 4. ไรศรขี้สึน เป็นต้น 5. สัมผัสหรือรับประทานอาหารที่เรีย หนอน พืชไรศรไวรัส เซอ ไตรไซ และเชื้อราที่มากับแมลงสาบแมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขี้ฉี่มาให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวันหูก หรือแมลงสาบ รมควม	1. ตรวจสอบสภาพภาษาขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารกรณีที่พักภาษาขณะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนภาษาใหม่ที่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานได้ส่งมายังหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมี้องพักอาศัย



.....
(นายบุญนัย ไวกาสี)

.....
เมษายน 2559 ลงชื่อ

.....
(นายกิตติ วรรณพร)

กรรมการของบริษัท เอค เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>6. ฝึกอบรมให้เลียงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคได้แก่ หนู ชูง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน <p>ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดขุยมะพร้าวและเศษขยะอื่น ๆ โดยใช้ทรายละเอียดเพื่อกักจับฝุ่น 	<p>3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>4. ตรวจสอบดูคู่มือของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบใบรับแก้ไขโดยทันที</p>

- หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายชาน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

นายชาน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาศี)

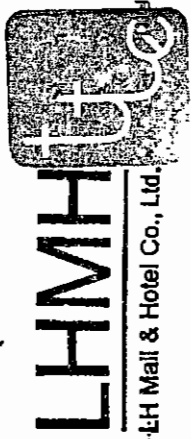
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรค ที่ เกิด จากคน เป็น พาหะนำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด ไรคัลไวรัสโรคนำพาโรค ไรคัลไวรัสโรคนำพาโรค เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไรคัลไวรัสโรคนำพาโรค 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสภาพทงงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่งคนงาน อย่างถูกต้องลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ นำใช้ การระบายน้ำเสียจากตัววม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มี จำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประทศ ไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณา เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ</p>
<p>- โรคเกี่ยวกับ ระบบการได้ยิน</p>	<p>โดยปกติเสียงโงนงนก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังบริเวณ อยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของ เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือนิตต่าง ๆ ภายใน ระยะเวลานั้น ๆ ซึ่งเสียงจากงานก่อสร้างที่คนงานจะได้รับ ส่วนใหญ่จะเป็นเสียงที่เกิดจากการทำฐานราก การเก็บงาน และงานตกแต่ง การเตรียมพื้นที่ การขุดเจาะและการขึ้น โครงสร้าง ซึ่งหากคนงานก่อสร้างได้รับเสียงดังตลอด ระยะเวลาทำงานจะทำให้สูญเสียการได้ยินและผลเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในช่วงการทำฐานราก จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก และติดตั้ง แผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteq 2 Tuff series ความสูง 6 เมตร ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก 2. กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงาน โครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาที่อาจ 	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณา เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เต็มองค์ตาม

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



เมษายน 2559 ลงชื่อ (นามกิติ วรรณพร)

..... (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตบ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อื่น ๆ ต่อร่างกาย ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังที่คนงานจะได้รับ		<p>หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บรวบรวมเสียงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>3. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>4. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>5. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>6. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรวางให้ค้ำเครื่องหรือบนเครื่องลงระหว่งการพัก</p>	<p>เกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับภายในพื้นที่ของโรงเรียนอนุบาลวชิรภักดิ์ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</p>

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

2. โครงการจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณบรรพต)

..... (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการบำรุงรักษาอย่างดี เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเล็ดลอดระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>10. ไม่ให้เครื่องจักรหรือเครื่องที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>11. โครงการต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง รบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</p> <p>12. ในการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>13. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-4 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 	<p>ชลบุรี และเมืองพัทยา</p> <p>4. บริษัท แอด เอช มอลล์ อินเตอร์ โฮเทล จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไปให้กับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

.....
 (นายกิติ วรรณพรต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แอด เอช มอลล์ อินเตอร์ โฮเทล จำกัด

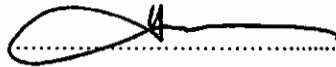
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ในการก่อสร้าง ชั้นที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร - ทางด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-20 ติดตั้งแผ่น กันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 14. ในช่วงปฏิบัติงานและตกแต่ง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้น ที่ 1-6 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร - ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1-25 ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ ตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้ จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายใน พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 	

- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

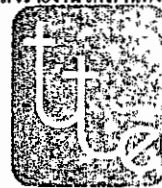
เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรรณพรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญ นันท์ ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรศคิวน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมรองเท้าที่อับชื้น เป็นระยะเวลานาน 	<p>16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <ol style="list-style-type: none"> ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติดขัด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน จัดให้มีผ้าใบโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ และล้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่เป็นต้น 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. ช่างก่อสร้าง โครงการต้องติดคารามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LHM Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัช วกาลี)

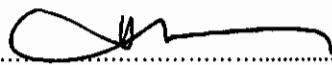
กรรมการของบริษัท เอช เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วที่บความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงดาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดแบน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ของศาลาว่าการเมืองพัทยา รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลวาญักดิ์ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้มีคุณสมบัติและมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีการติดป้ายแนะนำการทำงาน ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรบรรพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



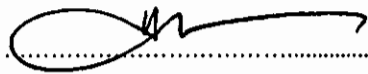
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง 9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 13. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 14. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง	5. จัดให้มีการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในโครงการ 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อ ตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



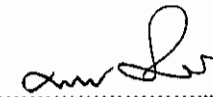
(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



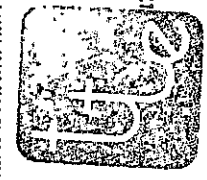
(นายมนูญชัย ไวกาตี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ 	<p>อาจเกิดการทิ้งหรือ การออก การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และถูกตามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>ดำเนินการทบทวนระบบป้องกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

หมายเหตุ: 1. ช่างก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

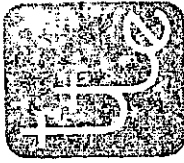
นายชัชวาลย์ วรรณบรรพต
 (นายกิติ วรรณบรรพต)

นายบุญนัฐ ไวกาศี
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศัตตอ</p>	<p>สาเหตุจากคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย จากการทำงานอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการทำงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหนะนำโรครวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ</p>	<p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในกาารดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้ผู้ใช้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพมา เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พืชสุุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจสอบความสะอาดเรียบริยบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ ห้องส้วม ระบบระบายน้ำ เป็นต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้เป็นแหล่งพาหะนำโรค</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณคนงานที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

(นายกิตติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญญนัย ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักนอน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เข้าไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง เช่น - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานโครงการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเมืองพัทยา ผู้ราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท เอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาศิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

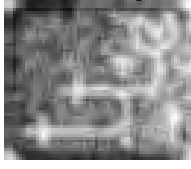
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้จากการสอบถามข้อมูลไปยังศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา เกี่ยวกับสถิติข้อมูลจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุของการป่วย 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2553-2557 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้</p> <p>1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากกิจกรรมขนถ่าย</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p> <p>6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลา 21.00-08.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่อ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมตาม รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องวัดเสียงที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการซึ่งคิดตรงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านบนน้ำที่ถนนก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิติ วรรณพร)

(Signature)
เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด

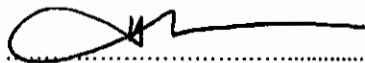
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และการก่อสร้างอาคารโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรกระบบหายใจ จำนวน 12,596 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.4 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>2) กลุ่มโรกระบบย่อยอาหาร อาทิเช่น โรคไส้ติ่งอักเสบ โรคระเพาะอาหาร สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการมีกรดในกระเพาะอาหารมาก และเชื้อนุกระเพาะอาหารอ่อนแอลง เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรกระบบย่อยอาหาร จำนวน 10,423 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.6 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>3) กลุ่มโรกระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรกระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 10,297 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.4 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>อนึ่ง จากข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา</p>		

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้มีกันอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โสภายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

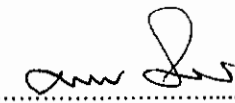
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาศี)

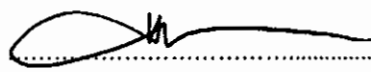
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นอันดับแรก และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ป่วยโดยรอบโครงการ พบว่าโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรกเช่นกัน โดยจากข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา พบว่า กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ ตั้งแต่ปี 2553-2557 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2557 มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 12,596 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรเมืองพัทยา ในปี 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 114,821 คน (อ้างอิงจากงานทะเบียนราษฎรเมืองพัทยา, 2557) และมีจำนวนประชากรแฝงประมาณ 400,000-500,000 คน จะเห็นได้ว่าอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจมีประมาณร้อยละ 2.4 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในเมืองพัทยา</p> <p>ทั้งนี้ จากสภาพปัจจุบันพื้นที่เมืองพัทยาคือชุมชนเมือง หายมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน คลินิก และซื้อยากินเอง จึงทำให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมีสัดส่วนไม่มาก</p>		

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



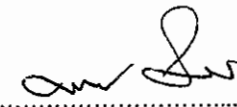
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



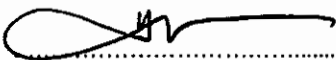
(นายมนูญ นิช ไวกาสิ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นัก และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นอันดับแรก โดยบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการในปัจจุบันร่วมด้วย ซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งบริบทของการท่องเที่ยวที่มีขอบเขตกว้างกว่าการเป็นแค่ตัวเมือง โดยเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความครบครัน มีกิจกรรมท่องเที่ยวหลากหลายชนิด จึงทำให้เมืองพัทยามีการเปลี่ยนแปลงไปทุกๆ ด้าน เนื่องจากมีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น และมีสถานประกอบการด้านกิจกรรมการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้มีการพัฒนาโครงการต่างๆ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพจากการพัฒนาโครงการต่าง ๆ ร่วมด้วย โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่</p>		

- หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



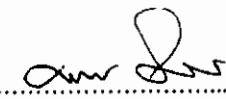
(นายกิตติ วรรณพร)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

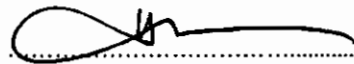
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ซึ่งจากการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1) อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 28 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารโรงแรม (Aigara Palace Hotel) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (The Siamese Hotel) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพาริน แมนชั่น ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โครงการบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร Big Eye ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Vista Hotel) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Pattaya Sea View) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพาณิชย์ (Indy Street) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Cape Dara Resort Pattaya) ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโครงการ</p>		

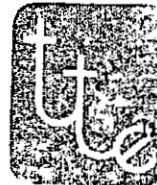
- หมายเหตุ: 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โอบาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรรณพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาลี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชายร์ คอนโดมิเนียม ขนาดความสูง 54 ชั้น จำนวน 2 อาคาร เป็นต้น</p> <p>2) อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารกำลังก่อสร้างโครงการ ไบรท์ตัน สเตควิตี้พญา ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารกำลังก่อสร้าง ขนาดความสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ก่อสร้างริมชายหาด อาคารกำลังก่อสร้าง ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่กำลังก่อสร้างโครงการ The bay เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ ในการก่อสร้างกิจกรรมของโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจร และการร่วงหล่นของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ โรคทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง/ภูมิแพ้ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเจ็บป่วยหรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้ว กลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง</p>		

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

[Signature]

(นายกิตติ วรรณพรพ)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ

[Signature]

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 81)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดัง รบกวน ผลกระทบด้านความสัมพันธ์ ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์ หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ		

หมายเหตุ : 1. ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

นายชยพร
 (นายกิติ วรรณพร)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

นายบุญนัช ไวกาศี
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 82)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมที่พัก พืชพันธุ์ ภูเขาคาครีส สำนักงาน และจอครอยด์ ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) แทนพื้นที่เดิมที่เป็นกลุ่มอาคารร้านค้า โดยระดับดินภายในโครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะอยู่ที่ระดับ +0.85 ถึง +7.10 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนพญาสัตตองบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ) ซึ่งพื้นที่โครงการ จะต่ำกว่าพื้นที่ข้างเคียงมากราว 0.4 เมตร (ด้านถนนพญาเหนือ ทางทิศตะวันออก) และสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงมากราว 1.5 เมตร (ด้านถนนพญาเหนือฝั่งตะวันตก) ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอากาศดังนี้</p>		<p>1. จัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ความสูง 2-3 เมตร โดยด้านล่างของรั้วด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก บริเวณที่มีระดับสูงกว่าข้างเคียงโครงการ จัดให้มีแนวกำแพงกันดินความสูงไม่เกิน 1.5 เมตร</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่รวม 2,700 ตารางเมตร โดยจะเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ 2,700 ตารางเมตร และไม้คลุมดิน ขนาดพื้นที่ 2,685.2 ตารางเมตร ทั้งนี้จะปลูกบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สุราษฎร์ธานี ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเมืองพัทยา (ภาคเกษตรจังหวัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง สิ่งของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

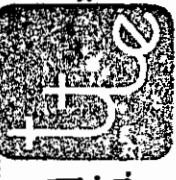
เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต) LHMH
 เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญชัย ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 83)

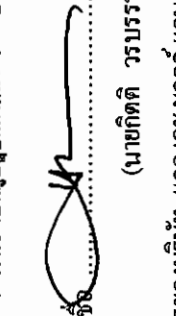
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้คนละออง</p>	<p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ โครงการมีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการจะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ได้ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์โครงการมีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีสนามบินท่าอากาศยานนานาชาติอู่ตะเภา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณโครงการมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนิษฐานจะลดความเร็วของรถยนต์ ขนาดความยาว 6 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร ความสูง 0.075 เมตร เพื่อให้ไม่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 2,700 ตารางเมตร โดยจะเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ 2,700 ตารางเมตร และมีมีการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ขนาดพื้นที่ 2,685.2 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างเพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง</p> <p>3. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> <p>4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและแสดงความคิดเห็น หากมีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>5. โครงการจะต้องควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการและภาคีโครงการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธฯ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการของโครงการ)



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.


(นายณัฐนันท์ วรรณพท)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

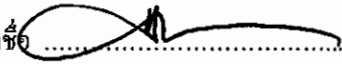
.....
(นายณัฐนันท์ วรรณพท)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอท-ไอ วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.1455 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน เมื่อนำมารวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลตำบลแหลมฉบัง อำเภอสัตหิราฯ จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์โครงการ มีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ</p>		

- หมายเหตุ :
- โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 - โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและตั้งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและตั้งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



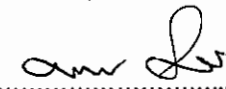
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

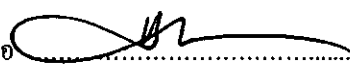


(นายมนูญนัย ไวกาเอ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 85)

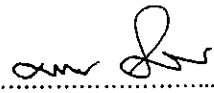
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.0675 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลตำบลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าสูงเกือบเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์โครงการมีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.1155 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>		

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญชัย ไวกาสี)

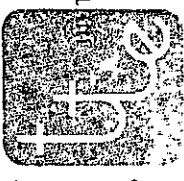
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>โครงการจะเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมที่พัก พหุ chức กักตุนอาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <p>(2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถของโครงการ มีค่า 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการวิ่งของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากการดำเนินการ จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณรวม 0.06 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า</p>		<p>1. ในการระบายอากาศจากชั้นจอดรถบริเวณชั้นที่ 1-5M มีลักษณะปิด โถง ไม่เปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศหมุนเวียนได้สะดวก</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนิษฐานจะลดความเร็วของรถยนต์ ขนาดความยาว 6 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร ความสูง 0.075 เมตร เพื่อให้ไม่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยมีขนาดพื้นที่รวม 2,700 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราสังเคราะห์แสง 446 โมล หรือคิดเป็น</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดูเขตพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์ของสวนทิวทัศน์ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและแสดงความคิดเห็น หากมีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที 4. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ โดยกำหนดให้ใช้ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ภายในพื้นที่โครงการทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามโครงการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศบ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้บริหารการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีสิ้นสุดสัญญาเช่า) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ
 3. เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาของโครงการ



 เมษายน 2559 ลงชื่อ เลขที่ 2559 ลงชื่อ (นายบุญชู ไวกาสี)



LHMH

 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

(นายกิตติ วรรณพรพ)

 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด

(นายบุญชู ไวกาสี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอท-ไอ วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 87)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สนามกีฬาเทศบาลนครเมือง อ่างทองศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีปริมาณ 0.141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากรถยนต์ส่วนบุคคล จะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.153 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการจะมีค่า 0.06 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีอยู่รวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบัน ดังนี้</p>	<p>19,624 กรัม (คำนวณจากโมล x มวลโมเลกุล CO₂ = 446 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากการยนต์ 5,786.5 กรัม ต้นไม้ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ</p> <p>6. ทำความสะอาด โดยการกวาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>7. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>8. จัดให้มีการปลูกพืชที่มีใบ และดอกไม้ภายในกระยะบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของชั้นจอดรถในชั้นที่ 1-5M เพื่อดูดซับมลพิษในพื้นที่จอดรถ ทั้งนี้ไม่ได้มีการนำพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวเกิดเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด โดยในการรดน้ำต้นไม้ จะจัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติในแต่ละชั้น และจัดให้มีระบบระบายน้ำที่หลีกเลี่ยงจากการรดน้ำต้นไม้ให้ มีน้ำท่วมขัง เพื่อให้ให้น้ำไหลลงมาเชื่อมกับระบบท่อระบายน้ำในอาคาร รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล โดยตัดตกแต่งทรงพุ่ม รดน้ำ พรวนดิน และใส่ปุ๋ยอย่าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ผู้บริหารและคณะกรรมการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดในการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศท.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้ทั้งหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีสิ่งของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง) เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.


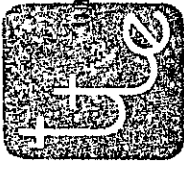

.....
 (นายภูมิจัย วรบรรพต)

.....
 (นายบุญณัฐ ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 88)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีปริมาณ 1.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.06 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากรถภายในโครงการมีค่า 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ. และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีพิภพศาลาแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในปี 2557 โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สม่ำเสมอให้ต้นไม้เจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นการ
 2. โครงการจะตั้งจัดจ้างหน่วยงานผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูมมัททอย จำกัด) รับผิดชอบต่อค่าเช่าพร้อมใบอนุญาตน และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลการตรวจประเมินของโครงการ)


เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณบรรพต)  เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายมนูญนัย ไวกาศี)

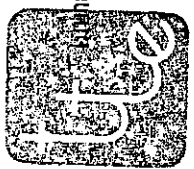

กรรมการของบริษัท เอล เอช มอลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด LH Mail & Hotel Co., Ltd. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 89)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.09 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม เท่ากับ 1.096 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ เท่ากับ 34.2 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สนามกีฬาเทศบาลเมืองม้ง อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ในปี 2557 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 4.99 มลิลิตร/ลูกบาศก์ เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 4.996 มลิลิตร/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มลิลิตร/ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสรุปของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีใช้ของที่ดิน (บริษัท บูรณพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนตลอดอายุของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนุษ ไวกาดี) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมเมืองโครงการ

 **LHMH**  **LH Mail & Hotel Co., Ltd.** (นายกิตติ วรบรรพต) (นายบุญนุษ ไวกาดี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอเดิล โฮเทล จำกัด 25286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เสียง	<p>เนื่องจากโครงการจะเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมที่พักอาศัย กิจการ สำนักงาน และจอดรถยนต์ เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr}$) มีค่าเท่ากับ 57.5 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 95.0 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอน ที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และมีระดับเสียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการทำสัญญาระงับเสียงของรถยนต์ ขนาดความยาว 6 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร ความสูง 0.075 เมตร บนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้หันอย่างชัดเจน 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบแนวที่ดินโครงการ ได้แก่ เสตา นนทรี ตีนเป็ดพราหมณ์ และปาล์มขวด ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหากทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อม) และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อม) ภายใน 30 ปี กรณีได้ของที่ดิน (บริษัท บจก. พัทยา และ/หรือ เอกการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและตั้งปลูกสร้าง) เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
 (นายกิตติ วรบรรพต)

หมายเลข 2559 ลงชื่อ
 เมษายน 2559 ลงชื่อ


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

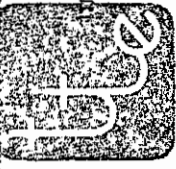
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 91)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 คุณภาพน้ำ	<p>สูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าระดับเสียง ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น คาดว่าเมื่อโครงการ เปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อมีนสำคัญด้านระดับเสียง นอกจากนี้ หากพิจารณาในแง่ของผลกระทบจากโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง คาดว่าพื้นที่ข้างเคียงจะไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม โครงการ กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพพิณบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Deep Shaft จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ที่ดินด้านทิศตะวันออกของ อาคารโครงการ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะรองรับน้ำเสีย จากส่วนสรรพพิณบำบัดน้ำเสียปริมาณ 1,819 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 96 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนี ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมี จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)</p> <p>- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับ</p>


หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะชื้อปฏิบัติตลอดระยะเวลาเป็นแผนการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนค.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุณยพัทธา จำกัด) รับเอาอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

นายชาน 2559 ลงชื่อ  (นายชาน 2559 ลงชื่อ)



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

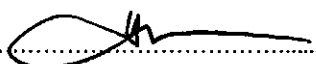
 (นายชาน 2559 ลงชื่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป และน้ำทิ้งจากอาคารศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 25,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร” ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนไหลไปยังบ่อพักสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนริมถนนพญาสายสองด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียชอชอวดหนองใหญ่) ต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการ</p>	<p>ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2)ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรองรับน้ำเสียจากส่วนโรงแรม ปริมาณ 297 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 กีดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ออกแบบความลาดเอียงของถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ให้มีความลาดเอียงทำมุม 60 องศา เพื่อให้สามารถตกตะกอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>สมบูรณ์ (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถึงปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)</p> <p>- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อสูบน้ำออก (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และดึงเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

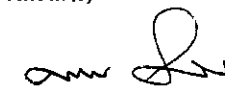
เมษายน 2559 ลงชื่อ 

(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 

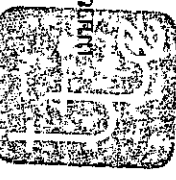
(นายมนูญนัย ไวกาสิ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 93)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	<p>4. ประสานให้โรงสูบล้างปฏิบัติการของเมืองพัทยา มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 3 เดือน</p> <p>5. กำหนดให้มีมาตรการในช่วงการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถบริเวณด้านทิศใต้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้รถสูบล้างปฏิบัติการของเมืองพัทยา มาสูบล้างตะกอนในช่วงเช้า 08.30-09.30 น. ก่อนเวลาที่ห้างสรรพสินค้าเปิดให้บริการ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการส่วนสรรพสินค้า และส่วนโรงแรมน้อยที่สุด - ในช่วงเวลาที่มีการสูบล้างปฏิบัติการ หรือเปิดฝาทิ้งเพื่อเก็บไขมันหรือเก็บตัวอย่างน้ำจะต้องจัดให้มีการตั้งกรวยยางแบงก์กันบริเวณทางวิ่งด้านทิศใต้ให้เหลือเส้นทางที่สามารถสัญจรได้ 2 ช่องทาง (ทางวิ่งรถในโครงการมี 3 ช่องทาง จัดการเดินรถแบบทิศทางเดียวกว้าง 10.5 เมตร) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ 	<p>ตามแบบ ทศ. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทศ. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะชื้อยปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีสิ่งของที่ดิน (บริษัท บุณยพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง สิ่งของที่ดินจะเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

.....
(นายทิตติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

.....
(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพหิสน้ำพาณิชยนัน ตั้งอยู่อาคารส่วนสรรพหิสน้ำพาณิชยนันซึ่งส่วนถังบำบัด และถังเก็บตะกอนตั้งอยู่ใต้อาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการรีดตะกอน (Sludge Dewatering) ทุก ๆ 15 วัน และจดบันทึกทำรายงานผลทุกครั้ง โดยโครงการจะนำกากตะกอนใส่ในกระถางที่มีกระดาก รongที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกาก ตะกอน และทำให้แห้งเป็นก้อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ไม่มีการสูบล้างปฏิทินแต่อย่างใด</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะออกจากถังในทุก ๆ 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไปขังไว้ในกระถางที่มีกระดากหรือที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากถัง ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากถังนั้นและทิ้งไว้จนแห้งเป็น ก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการบำบัดน้ำเสียของส่วนสรรพหิสน้ำ</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ
 2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมจัดซื้อที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH** (นายกิตติ วรรณพรพต)  (นายบุญฤทธิ์ ไวกาสี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
 97286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 95)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พลาสมาจะไม่มีการมีเทนแต่อย่างใด เนื่องจากมีการเติมอากาศทุกบ่อ ซึ่งจะมีก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนโรงแรม ปริมาณ 12.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังตกแยกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรมมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อดังดินบริเวณใกล้กับตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดดังกล่าว โดยโครงการจัดเตรียมบ่อดินขนาด 16 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งที่ก้นบ่อจะใช้หินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วมสูงประมาณ 0.40 เมตร และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนและขุยมะพร้าวในบ่อดินดังกล่าว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วน หรือขุยมะพร้าวและการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของบ่อดิน เพื่อให้มีความชื้นอยู่ตลอดเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ</p> <p>8. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริษัทบริหารโครงการ เพื่อให้บริษัทรายละเอียดโครงการที่โครงการจะส่งไปเปิดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีตั้งของที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะตั้งเป็นผู้อนุมัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดอายุของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

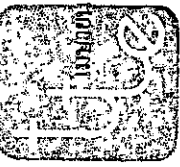
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายภคิต วรรณพรพต) LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ 
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 96)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสรรพสินค้าพลาซิชซ์ มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้น ปริมาณ 22,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการจะบำบัด Aerosol โดยขะติตั้งระบบบำบัด Aerosol ชนิด Filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 เมตร ความสูง 2.0 เมตร ปริมาตร 4,000 ลิตร จำนวน 3 ชุด - ส่วนโรงแรม มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นปริมาณ 440 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งโครงการจะบำบัด Aerosol โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมี ความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.04 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 10 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว <p>9. ดำเนินการแยกมิเตอร์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และ</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะตั้งปฏิบัติตามคือระยะเวลาเป็น การ
 2. โครงการจะตั้งจัดที่ราชอาณาเขตการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และนัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมจัดของที่ดิน (บริษัท บุณยพัทธ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

.....
 (นามกิตติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอเทล โฮเทล จำกัด
 (นายบุญญนัย ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด


2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 97)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	
<p>3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา โดยสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการประกอบด้วย โรงแรม สถานบันเทิง ร้านอาหาร อาคารสำนักงาน และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามีระบบนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>

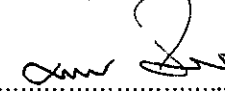
หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 98)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ในโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมีระบบบำบัดน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ชายฝั่ง และถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียของวัดหนองใหญ่) ต่อไป ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจะมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถังปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge) - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อสูบน้ำออก (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge) <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนด</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่โครงการจะตั้งปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โทยาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้ของที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.


(นายทิตติ วัชรบรรพต)

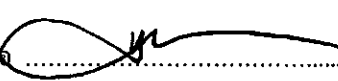
เมษายน 2559 ลงชื่อ
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด


(นายณัฐนัช ไวภาส)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 99)

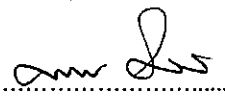
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าที่ดิน (บริษัท ปูนพัตยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญษ์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 100)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวม 3,177 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพัทยา ซึ่งในปัจจุบันสามารถจ่ายน้ำให้กับชุมชนได้อย่างทั่วถึง และมีความสามารถในการให้บริการน้ำใช้สำหรับโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการมีความต้องการน้ำใช้สูงสุดประมาณ 715 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 10 ชั่วโมง) ซึ่งมีพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำประปาครอบคลุม 208.1 ตารางกิโลเมตร โดยในปัจจุบันมีกำลังการผลิตน้ำประปาปริมาณ 280,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 11,700 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยจ่ายน้ำให้กับผู้ใช้น้ำจำนวน 78,966 ราย ทั้งนี้ การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพัทยา จัดให้มีมาตรการรองรับการขยายตัวของชุมชน โดยซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชน ซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค และก่อสร้างระบบผันน้ำจากลำห้วยลงสู่อ่างเก็บน้ำ เพื่อใช้ใน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาถาฟ้า โดยส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ปริมาณ 3,400 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้นาน 1.3 วัน และส่วนโรงแรม ปริมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้นาน 1.2 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัคน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัคน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัชชา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต)  LH Mail & Hotel Co., Ltd.  เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายมนูญ นัช ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 103/286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 101)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระบวนการผลิตน้ำประปา ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายน้ำประปาของการประปา ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปทิ้งดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างที่ความสะอาดโดยตรง</p> <p>7. จัดให้มีถังซุ่มบ่มูรงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>8. กำหนดให้มีการปิดวาล์ว ควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาด้านหน้าโครงการเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วง 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก</p> <p>9. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้แก่นักงาน โยธาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้ทั้งหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายณัฐ วรรณบรรพต)

 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

 104/286

 กรรมการของบริษัท เออล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด



 พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ

 (นายณัฐนัย ใจกาดี)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 102)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.3.2 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p>	<p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้นที่ 6 มีขนาดพื้นที่ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 916 ตารางเมตร ความลึก 0.3, 0.8 และ 1.2 เมตร โดยสระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ และทำความสะอาดง่าย ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ และมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูแลคอนกรีตและค้ำโครง และดักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH**  

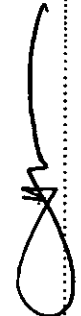
(นายกิตติ วรบรรพต) LH Mail & Hotel Co., Ltd. (นายมนูญนัย ไวกาศี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 105/286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 103)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 8. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 	<p>(pH)และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p>

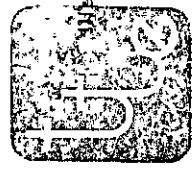
หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทของโครงการให้กับบริษัทโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม
 2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีดีของที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิติ วรบรรพต)

 LHMH

 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายบุญญนัช ไวกาศี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 104)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 10.25 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระว่ายน้ำ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 2. ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีน้ำขังตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH** เมษายน 2559 ลงชื่อ 


(นายกิตติ วรบรรพต) LH Mail & Hotel Co., Ltd. (นายมนูญนัช ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 107/286 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 105)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน 7. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	
3) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้นที่ 6 มีขนาดพื้นที่ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 916 ตารางเมตร ความลึก 0.3, 0.8 และ 1.2 เมตร ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขัง และทำความสะอาดง่าย	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรรณพุด)



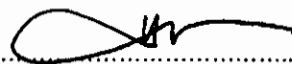
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 106)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4. พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิด ใช้สระในเวลากลางคืน 6. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ	
3.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 2,116 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องได้รับการบำบัดก่อนที่จะ ระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีการบำบัด น้ำเสีย โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โครงการ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโครงการจะมี คุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (I) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพหินค้าพาณิชย์ เป็น ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเคมิคัลแบบ Deep Shaft จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศตะวันออกของ อาคารโครงการ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะรองรับน้ำเสีย จากส่วนสรรพหินค้าพาณิชย์ปริมาณ 1,819 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 96 คิดค่าความ สกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด น้ำเสียเท่ากับ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนี ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมี จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับ สมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของ โครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุนนาค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
กับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

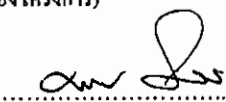
LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

109/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัฐ ไวกาติ)

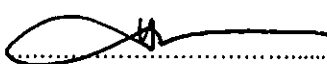
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 107)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป และน้ำทิ้งจากอาคารศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 25,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร" ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนไหลไปยังบ่อพักสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนริมถนนพญาสายสองด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียชอชยวัดหนองใหญ่) ต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>(2)ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรองรับน้ำเสียจากส่วนโรงแรม ปริมาณ 297 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ออกแบบความลาดเอียงของถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ให้มีความลาดเอียงทำมุม 60 องศา เพื่อให้สามารถตกตะกอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. ประสานให้รอดูสิ่งปลูกสร้างของเมืองพัทยา มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 3 เดือน</p>	<p>และถึงปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)</p> <p>- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อสูบน้ำออก (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่</p>

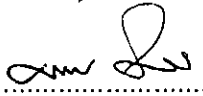
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

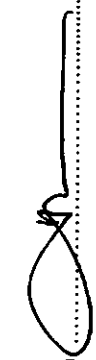


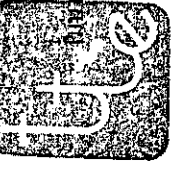
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายมนูญ นัช ไวภาส)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 108)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. กำหนดให้มีมาตรการในช่วงการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถบริเวณด้านทิศใต้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้รถสูบล้างปลิวของเมืองพิทขามารถบดกอนในช่วงเช้า 08.30-09.30 น. ก่อนเวลาที่ห้างสรรพสินค้าเปิดให้บริการ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการส่วนสรรพสินค้า และส่วนโรงแรมน้อยที่สุด - ในช่วงเวลาที่มีการสูบล้างปลิว หรือเปิดฝาดังเพื่อเก็บไขหรือเก็บตัวอย่างน้ำจะต้องจัดให้มีการตั้งกรวยข้างแบ่งกันบริเวณทางวิ่งด้านทิศใต้ให้เหลือเส้นทางที่สามารถสัญจรได้ 2 ช่องทาง (ทางวิ่งรถในโครงการมี 3 ช่องทาง จัดการเดินระบบทิศทางเดียวกว้าง 10.5 เมตร) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ <p>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ นั้น ตั้งอยู่ใต้อาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ซึ่งส่วน</p>	<p>ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพิทขาม) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริษัทบริหารโครงการ เพื่อให้บริษัทบริหารและติดตามโครงการที่โครงการจะซื้อปฏิบัติการและขอประเมินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพิทขาม (ภายใต้กฎหมาย 30 ปี กรณีสิ่งแวดล้อม) (บริษัท บุนนาค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง ถ้าหากที่ดินจะต้องเป็นผู้อนุมัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอประเมินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด


 LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 109)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถังบำบัดและถังเก็บตะกอนตั้งอยู่ใต้อาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการรีดตะกอน (Sludge Dewatering) ทุก ๆ 15 วัน และจัดบันทึกทำรายงานผลทุกครั้ง โดยโครงการจะนำกากตะกอนใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากตะกอน และทำให้แห้งเป็นก้อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยแห้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ไม่มีการสูบล้างใดๆแต่อย่างใด</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานตัดไขมันออกจากถังดักไขมันทุก ๆ 2-3 วัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการบำบัดน้ำเสียของส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ จะไม่มีก๊าซมีเทนแต่อย่างใด เนื่องจากมีการเติมอากาศทุกบ่อ ซึ่งจะมีก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมพัทฯ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

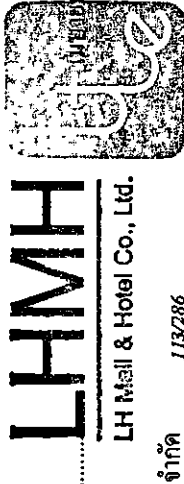
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 110)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของส่วนโรงงานปริมาณ 12.6 ตูบกบาท/เมตร/วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังดักแยกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงงานมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดินบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดดังกล่าว โดยโครงการจัดเตรียมบ่อดินขนาด 16 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งที่ก้นบ่อจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วมสูงประมาณ 0.40 เมตร และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วมและปล่อยภายในบ่อดินดังกล่าว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในคอน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วน หรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของบ่อดิน เพื่อให้มีความชื้นอยู่ตลอดเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่มีนัยสำคัญ</p> <p>8. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสารพิษอันตราย มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นปริมาณ 22,000 ตูบกบาท/เมตร/ชั่วโมง โครงการ 	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะสั่งส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามและระยะเวลาปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศด.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีส่งพื้นที่เช่า) รับผิดชอบต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. โครงการจะสั่งส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่นายประจักษ์ วัฒนศิริ (นายกเทศมนตรีเมืองพัทยา) และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีส่งพื้นที่เช่า) รับผิดชอบต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายคิตติ วรรณพรพต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด



.....
 (นายมนูญ นิช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 111)

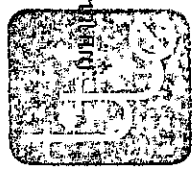
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จะบำบัด Aerosol โดยจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ชนิด Filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 เมตร ความสูง 2.0 เมตร ปริมาตร 4,000 ลิตร จำนวน 3 ชุด</p> <p>- ส่วนโรงแรม มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นปริมาณ 440 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งโครงการจะบำบัด Aerosol โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากตะกอนน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.04 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 10 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว</p> <p>ด้านเทคโนโลยีของพื้นที่โครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการแยกมิเตอร์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่ปิดดำเนินการ</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้ที่ปรึกษาทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ที่ปรึกษาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตม.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีซื้อของที่ดิน (บริษัท ปูนผลพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมควบคุมอาคารสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

หมายเลข 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณพรต) LHMH
 LH Mesi & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท เอค เอช มอลดี โฮเทล จำกัด

หมายเลข 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 112)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.4 การระบายน้ำ	โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำ ที่จะออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ คือ 0.63 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยจะมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่จะต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ ประมาณ 649 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ จากการประสานกับเจ้าหน้าที่กองช่างสุขาภิบาลเมืองพญา ได้รับแจ้งว่า ปัญหาการระบายน้ำของพื้นที่เมืองพญาโดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากระบายน้ำไม่ทั่ว ซึ่งจากปีที่ผ่านมามีระดับน้ำท่วมสูงสุดประมาณ 30-40 เซนติเมตร แต่ส่วนมากระบายน้ำได้หมดภายหลังจากฝนหยุดตกภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ซึ่งแนวทางการแก้ไขปัญหาคือการระบายน้ำดังกล่าว ได้มีการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ท่อลอดใต้ถนน บ่อสูบน้ำ เพื่อรวบรวมและระบายน้ำจากจุดเสี่ยงน้ำท่วมดังกล่าว โดยรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จอมเทียน และบางส่วนรวบรวมไปยังคลองห้วยใหญ่และออกสู่ทะเลต่อไป สำหรับการระบายน้ำบริเวณพื้นที่	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจะจัดให้มีการหมุนน้ำไว้ในบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศเหนือของโครงการ ความกว้าง 15 เมตร ความยาว 15 เมตร ความลึกประสิทธิผล 4 เมตร (ความสูง 900 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งโครงสร้างของบ่อน้ำจะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยภายในบ่อหมุนน้ำจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 6 เครื่อง (ใช้งานจริง 4 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.142 ลูกบาศก์เมตร/วินาที รวมอัตราการระบายน้ำออกจาก 0.568 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการซึ่งมีอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.63 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้ระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้รับใช้บริการภายในโครงการทราบ และประชุมทีมงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ ติดตามประเมินกันจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและแสดงความคิดเห็น หากมีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพญา (ภาคพลังงานอุตสาหกรรมและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินและเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายภูษิต วรรณพรพต)



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

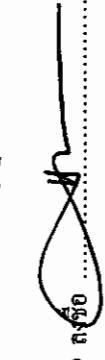
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด
 115286
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวะกร จำกัด
 (นายภูษิต วรรณพรพต)

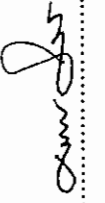
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 113)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>โครงการซึ่งอยู่บริเวณถนนพญาหนือและไม่เป็นจุดอ่อนน้ำท่วม ทั้งนี้ หากกรณีฝนตกหนักจะมีลักษณะเป็นน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ส่วนที่อยู่ด้านบนของถนนไหลลงมายังถนนกึ่งน้ำท่วมจึง เนื่องจากมีสภาพภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะจากนั้นจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำก่อนออกสู่ทะเล</p> <p>นอกจากนี้ จากสถานการณ์มหาอุทกภัยปี 2554 จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบเหตุการณ์น้ำท่วม อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอย สำหรับพื้นที่แต่ละส่วน ดังนี้</p> <p>1.1) ส่วนสรรพพิลาศำพำณิจซ์</p> <p>240 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งไว้ภายในห้องครัวของพื้นที่เตรียมอาหารในแต่ละบริเวณ</p> <p>- พื้นที่พิลาศำพำณิจซ์ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งกระจายไว้บริเวณต่าง ๆ</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยออกก้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละแห่ง และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือ</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังจากหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมทาศา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณบรรพต)

เลขที่ 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัท ใจกาดี)

 LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 114)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อันตรายปริมาณ 2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) มูลฝอยส่วนโรงแรม มีปริมาณ 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 3.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ปริมาณ 3.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>สำหรับการจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ ปัจจุบันรณเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยาจัดให้มีรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัตโนมัติ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร (สามารถบำบัดมูลฝอยได้ประมาณ 8 ตัน) จำนวน 1 คัน รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่รอบๆ ด้านในการพิชิตสาย 2 พืชสาย 3 และถนนซอยต่างๆ ด้านในการจัดเก็บมูลฝอยทุกวัน ทั้งนี้ ปัจจุบันมีมูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางประมาณ 9-10 ตัน (ในช่วงปกติ) และ 10-12 ตัน (ในช่วงเทศกาล) ซึ่งในการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา จะจัดเก็บขนกว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะหมดในแต่ละวัน จากนั้นนำมามูลฝอยที่จัดเก็บได้ไปกำจัด</p>	<p>ตามความเหมาะสม โดยจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดตลอดเวลา และจัดเก็บมูลฝอยจากถังมูลฝอยทันทีที่เต็ม และนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ต่อไป</p> <p>- โรงแรมสรรพ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50-100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งกระจายไว้บริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสม ได้แก่ บริเวณบันไดเลื่อน และห้องน้ำทุกจุด โดยจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดตลอดเวลา และจัดเก็บมูลฝอยจากถังมูลฝอยทันทีที่เต็ม</p> <p>นอกจากนี้ สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ภายในโครงการ ได้แก่ บริเวณประตูทางเข้า-ออก ที่จอดรถ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 100 ลิตร ตั้งกระจายอยู่ทั่วไปในตำแหน่งที่เหมาะสม ภายในบริเวณดังกล่าว</p> <p>1.2) ส่วนโรงแรม</p> <p>- ห้องพัก โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักและ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ชัดเจน ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีสภาพที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมไปอยู่อาคาร และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต)

เลขาฯ 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

 LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

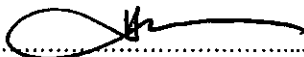
กรรมการของบริษัท เอช เอช มอเดิร์น แอนด์ โฮเทล จำกัด 117286
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 115)

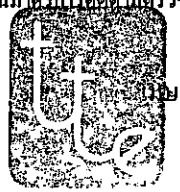
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยเมืองพัทยา ตำบลเขาไม้แก้ว ต่อไป อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ห้องน้ำภายในห้องพักแต่ละห้อง จะให้พนักงานดำเนินการทำความสะอาดห้องพักในช่วงเวลา 10.00-12.00 น. หรือทันทีที่ผู้มาใช้บริการเช็ดเข้าที่ออกจากห้องพัก สำหรับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรมบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภัตตาคาร โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งไว้ภายในห้องครัวของพื้นที่เตรียมอาหารในแต่ละบริเวณ - ห้องประชุม โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50-100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งไว้บริเวณหลังห้องประชุมแต่ละห้อง โดยจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะดวกตลอดเวลา และจัดเก็บมูลฝอยจากถังมูลฝอยทันทีที่เต็ม <p>ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นภายในส่วนโรงแรม ตั้งแต่ชั้นที่ 8-25 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ติดกับห้องแม่บ้าน ซึ่งแต่ละห้องมีความกว้าง</p>	

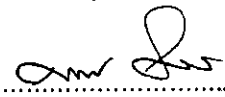
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บუნด์พัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

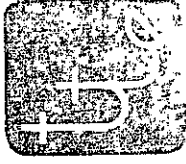


เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 116)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1.355 เมตร ความยาว 2.5 เมตร ขนาดพื้นที่ 3.387 ตารางเมตร เพื่อให้พนักงานใช้เป็นจุดพักมูลฝอย ซึ่งระหว่างการเก็บมูลฝอยจากแต่ละห้องพักของแต่ละชั้นก่อนนำไปไปยังห้องพักมูลฝอยรวมในแต่ละวัน โดยในการขนย้ายมูลฝอยจะใช้รถเข็นแบบมีล้อเลื่อนบรรจุถึงมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ถึงมูลฝอยแห้ง ถึงมูลฝอยเปียก และถึงมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อแยกขยะประเภทมูลฝอย และนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมโดยใช้ลิฟต์บริการ ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของส่วนโรงแรม ลงมายังชั้นล่างและไปยังห้องพักมูลฝอยรวมส่วนโรงแรม</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเกี่ยวกับมูลฝอยจากทุกจุดภายในอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้ถูกค้ำบดปอกถุงให้แน่น และติดฉลากบอกรายละเอียดของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 มากเกินไป</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการที่จะซื้อปฏิบัติการจะซื้อปฏิบัติการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อมศึกษา) และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อมศึกษา) 30 ปี กรณีแล้วเสร็จสิ้น (บริษัท บูมแพคเกจจิก) รับมอบอาคารและตั้งปลูกถั่วงอกพร้อมไปอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและตั้งปลูกถั่วงอก เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายกิตติ วรรณพร)
 กรรมการของบริษัท

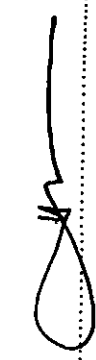
เลขที่ 2559 ลงชื่อ
 เมษายน 2559

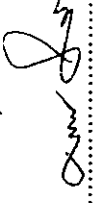
(นายบุญนัช ไวกาลี)
 เลขที่ 2559 ลงชื่อ

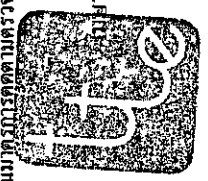
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 117)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของถูก</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ต้องมีค่าปากถูกค่าให้แน่นอนเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 6. ให้พนักงานตรวจสอบรอบรั้วของอุ้งบรรจุมูลฝอยทั้งหมดและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 7. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทั้งหมด เพื่อป้องกันกรณีค่าภายในถังมีลักษณะและมีน้ำจะไหลออกหรือรั่วไหลลงพื้น 8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ และส่วน โรงแรม โดยแต่ละห้องจะมีประตูปิดมิดชิดโดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน <p>(1) ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 18 ตารางเมตร</p> <p>ความจุ 27 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้ไม่เกิน 100 ตัน</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไปให้กับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังจากหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดอายุสัญญาเช่าของโครงการ)


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิติติ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอสเสท โมดัล โฮเทล จำกัด


 พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

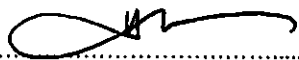


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 118)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทั่วไป ปริมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 27 เท่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร ความจุ 135 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 9 เท่า - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 87 ตารางเมตร ความจุ 130.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 13.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 9.5 เท่า - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 18 ตารางเมตร ความจุ 27 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ ปริมาณ 2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 9.3 เท่า 	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

121/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

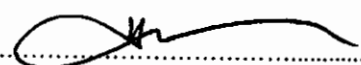
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 1 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ส่วนโรงแรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร ความจุ 4.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 20.5 เท่า - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 7 ตารางเมตร ความจุ 10.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 3.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.2 เท่า - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร ความจุ 13.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 3.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.5 เท่า - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 8 ตารางเมตร ความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของ 	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

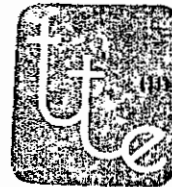
เมษายน 2559 ลงชื่อ



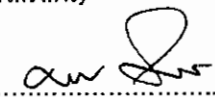
(นายกิติ วรรณพุด)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



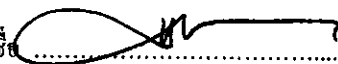
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 120)

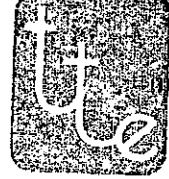
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ ปริมาณ 0.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 18.5 เท่า</p> <p>9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละแห่ง อย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>10. ห้องพักมูลฝอยแต่ละแห่งต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น และโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร สำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้มาใช้บริการภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก นอกจากนี้โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอกการเก็บขนจากเมืองพัทยา เนื่องจาก</p>	

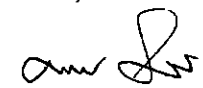
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิติ วรรณพรต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



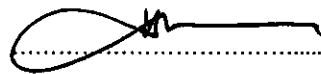
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 121)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ 12. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง 13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง	
3.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 16,011 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ (1) ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ (1.1) ระบบไฟฟ้าปกติ จะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี แยกมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูงเป็น 2 ชุด ดังนี้ - มิเตอร์ ชุดที่ 1 จะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 KV ผ่าน Transformer ชนิด	1. ตรวจสอบป้ายเตือนระงับอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลงทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพทยา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

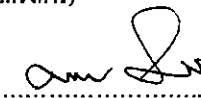
LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

124/286

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาศี)

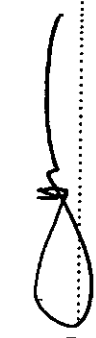
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 122)

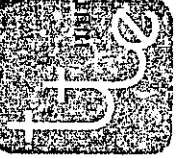
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>Dry Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 4 ชุด แปลงไฟ 115 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการส่วนสรรพสินค้ามีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 5,902 KVA</p> <p>- มิเตอร์ ชุดที่ 2 จะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด และขนาด 2,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 115 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์มีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 6,800 KVA</p> <p>(1.2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินส่วนสรรพสินค้า ขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูมอาร์ท จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของโครงการ)


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิติ วรรณพรพด)


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)


 LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด 125286
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 123)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ส่วนโรงแรม</p> <p>(2.1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการส่วนโรงแรมจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงโดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี จะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง จากมิเตอร์ ชุดที่ 3 โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 115 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการส่วนโรงแรมมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 3,309 KVA</p> <p>(2.2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินส่วนโรงแรมขนาด 900 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์โครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกรณีเป็นการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ที่ปรึกษาแบบนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคท้องถิ่นศึกษา) และเมืองพัทยา (ภาคท้องถิ่นศึกษา) 30 ปี กรณีศึกษาของพื้นที่ (บริษัท บุรณทัชชา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

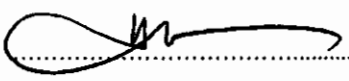
เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรพต)
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช โฮเทล โฮเทล จำกัด 126286

.....
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 124)

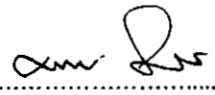
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีระบบ Sprinkler System โดยหากอุณหภูมิภายในห้องสูงถึง 57 องศาเซลเซียส ระบบจะเริ่มทำงานทันที 4. จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า 5. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	
3.3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2522 กำหนดให้การก่อสร้างอาคาร โรงแรม โรงมหรสพ ห้างสรรพสินค้า ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์	1. ออกแบบค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (Overall Thermal Transfer Value : OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (Roof Thermal Transfer Value : RTTV) ให้มีค่าไม่เกินข้อกำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ	-

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รั้งมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



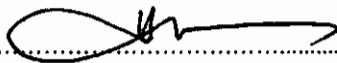
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 125)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พลังงานตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้น โครงการจึงออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ร่วมด้วย</p>	<p>วิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนี้</p> <p>1) ค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังนอกอาคาร (OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV)</p> <p>(1) ส่วนสรรพลินค้าพาณิชย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่า OTTV เท่ากับ 39.56 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV เท่ากับ 8.47 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>(2) ส่วนโรงแรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่า OTTV เท่ากับ 26.73 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV เท่ากับ 5.33 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>2) การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร การออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่าง</p>	

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปทุมพหุชา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



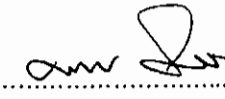
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



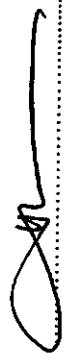
(นายมนูญชัย ไวกาสี)

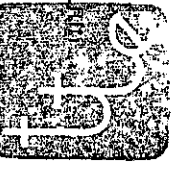
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 126)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สูงสุด (วัด/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อการอนุรักษ์พลังงานฯ พ.ศ. 2552 กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัด/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท</p> <p>3) ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นเป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด</p> <p>2. กำหนดให้มีมาตรการการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>(1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องตั้งเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ - แยกสวิชต์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคท้องถิ่นพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายถิตรี วรรณพรต) (นายบุญยง นิช ไวภาส)

 (นายบุญยง นิช ไวภาส)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

129/286

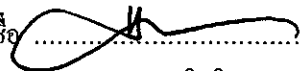
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 127)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย - กำหนดและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟโตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนความจำเป็นแต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ 	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมเจ้าท่าที่ดิน (บริษัท ปูมทथा จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



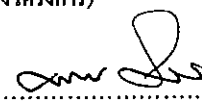
(นายกิติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

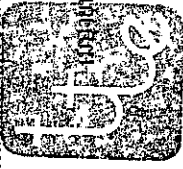


(นายมนูญ นันท์ วกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 128)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ตั้งเวลาให้ประจุกฎบัตรปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประจุกฎบัตร</p> <p>- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลังชั้นและลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์รับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</p> <p>(2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติ โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยในการดำเนินโครงการ ซึ่งจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก ซึ่งกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ จะมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ เนื่องจากภายในห้องพักแต่ละห้องจะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น เช่น หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อำนวยความสะดวก เช่น เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริษัทบริหารโครงการ เพื่อให้บริษัทบริหารโครงการและยึดถือโครงการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามได้ดำเนินการ
 2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
 กับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดอายุของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
 (นายกิตติ วรบรรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

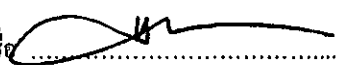
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

13/2/86

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 129)

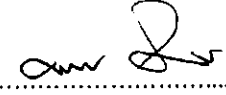
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ส่วนต้องใช้งานทั้งสิ้น ดังนั้น หากรู้จักวิธีใช้และรู้จักเลือกซื้อจะช่วยประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายลงได้	
3.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมหรู พานิชย์ ภัตตาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 กรณีเกิดเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยรอบอาคารโครงการ ซึ่งมีถนนที่มีผิวจราจร กว้างประมาณ 10.5 เมตรโดยรอบ ซึ่งรถดับเพลิงสามารถสัญจรและปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงนอกเมือง เพื่อส่งน้ำดับเพลิงเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคารโครงการต่อไป และโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โดยรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) - ส่วนสรรพสินค้าพานิชย์ จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 5.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 125 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 135 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของส่วนสรรพสินค้า ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ส่วนโรงแรม จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 2.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที่	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บวรพัตหษา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิตติ วรพรรพต)

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 130)

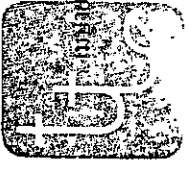
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(พ.ศ. 2540) ออกแบบตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และจากการคำนวณระยะเวลาการหนีไฟของอาคาร พบว่า ใช้เวลา 13 นาที ในการอพยพคนออกภายนอก ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ที่ TDH 155 เมตร ทั้งงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 165 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของส่วนโรงแรม ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(2) ระบบท่อยืน (Stand Pipe)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสรรพรพสินค้า จัดให้ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 22 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 350 ลูกบาศก์เมตร - ส่วนโรงแรม จัดให้ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 170 ลูกบาศก์เมตร <p>(3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด พร้อม Check Valve บริเวณด้าน</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาขออนุญาต
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อม) ทุก 30 ปี กรณีมีข้อสงสัย (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบเอกสารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้อนุมัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายภคิต วรรณพรต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

133/286

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด
 (นายบุญนัช ไวกาศี)




LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 131)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าว มีความสะดวกในการรับน้ำจากกรณีเพลิงไหม้ของสถานีดับเพลิงมากที่สุด เพื่อส่งน้ำดับเพลิงเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคารโครงการต่อไป</p> <p>(4) ตู้เก็บสายลิตน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายลิตน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร - หัวต่อสายลิตน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสามเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย - ถังดับเพลิงมีถังถ้ำ ขนาด 10 ปอนด์ <p>โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายลิตน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคารโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ จะติดตั้งอยู่บริเวณโถงบันได ห้องเครื่อง และบริเวณห้องน้ำ โดยแต่ละตู้มีระยะห่าง ไม่นเกิน 64 เมตร 	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดระยะเวลาที่กำหนดในการ
 2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และนัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีได้เช่าที่ดิน (บริษัท บุณยพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
 กับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญนึ่ง ไวกาศิ)



 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

 (นายกิตติ วรบรรพต)

 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอท-ไอ วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 132)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ส่วนโรงแรม จะติดตั้งอยู่บริเวณบันได ST-2 และโถงลิฟต์ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 38 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>(5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ สำนักงาน พื้นที่พณิชยกรรม ภัตตาคาร โรงแรมที่พัก ห้องพัก ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม ห้องเก็บของ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร โดยจัดระยะห่างของหัวฉีดน้ำดับเพลิงบนท่อย่อยท่อเดียวกัน หรือระยะห่างระหว่างท่อย่อยและพื้นที่โถงกันสูงสุดต่อหัว 16 ตารางเมตร ซึ่งการติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA</p> <p>(6) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะติดตั้งลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณเดียวกับลิฟต์โดยสาร ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงดังกล่าวมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวง</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะขอปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งขอที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ



LHMH

 (นายกิตติ วรรณพรต)

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายมนูญ นัช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิกเกอร์ จำกัด

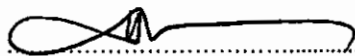
135286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 133)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายว่าด้วยฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน ส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในอาคาร อาทิเช่น ภายในห้องพักแต่ละห้อง ทางเดิน ห้องเก็บของ ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ และพื้นที่พาณิชย์กรรม เป็นต้น</p>	

- หมายเหตุ :
1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณหัตถา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

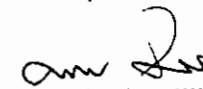
LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

136286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 134)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนที่คร่าวภายในพื้นที่ส่วนสรรพสินค้า พาณิชยกรรม และส่วนโรงแรม</p> <p>(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Alarm Bell Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งไว้บริเวณบันไดและทางเดินภายในอาคารโครงการ</p> <p>(5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง และบริเวณลานจอดรถโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้แสดงรายละเอียดระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรทั้งหมด และหนังสือรับรองการออกแบบของวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2</p>	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรบรรพต)  (นายบุญนัช ไวกาสี)  ลงชื่อ

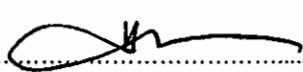
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 137/286  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 135)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. อาคารโครงการมีบันไดที่สามารถใช้เพื่อการหนีไฟได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-01 ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของส่วนโรงแรม เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นห้องเครื่องลิฟต์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.138-0.150 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบเวียน โดยติดตั้งพัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,400 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นที่ 8 ถึงชั้นที่ 25 จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร - บันได ST-02 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของส่วนโรงแรม เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นที่ 1 ถึง 	


หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน โยบยาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

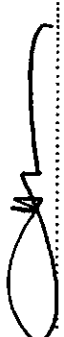


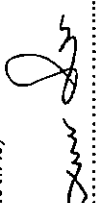
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตบ 136)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดดูแลต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พื้นที่ 7 ความกว้าง 1.5 เมตร ขานพังกว้าง 1.5 เมตร และพื้นที่ 8 ถึงพื้นที่ 25 ความกว้าง 1.2 เมตร ขานพังกว้าง 1.2 เมตร ถูกตั้งสูง 0.171-0.178 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิธีกด โดยติดตั้งพัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 20,000 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาล</p> <p>มาตรการทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-03 ตั้งอยู่บริเวณกลางอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากพื้นที่ 1 ถึงพื้นที่ 6 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ถูกตั้งสูง 0.144-0.150 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพังกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/ นาที และมีความดันลมขณะ 	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมีสื่อมวลชน (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณาการและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง) เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณพรต)
 LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท เออล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

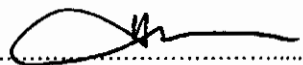

 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัช ไวภาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 137)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลมาตรฐาน ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- บันได ST-04 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.144-0.150 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ชานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- บันได ST-05 ตั้งอยู่บริเวณกลางอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.144-0.150 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ชานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบ</p>	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

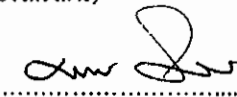
LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

140/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

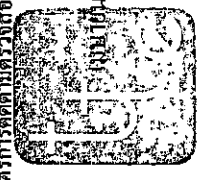
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 138)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระบายน้ำโดยให้พัลลภอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-06 ตั้งอยู่บริเวณกลางอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ด้วยบันไดที่ช่วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร สูงถึง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขาพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยให้พัลลภอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีควมดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - บันได ST-07 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ 	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้บริหารรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนย.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีสัญญาเช่า (บริษัท นูรณพัทธา จำกัด) รับผิดชอบการและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) (นายบุญนัช ไวกาศี)
 กรรมการของบริษัท เอช เอช มอดี แอนด์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

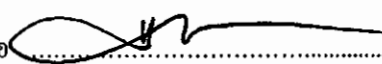


LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 147/266

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 139)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- บันได ST-08, ST-10 ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถของส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5M ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.4 และ 1.65 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p>	

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรรณพรพ)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ข้อ 140)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- บันได ST-09 ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถของส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 5M ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้ง 0.171 - 0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.4 และ 1.65 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- บันได ST-11 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6M ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 2 และ 1.3 เมตร สูงตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p>	

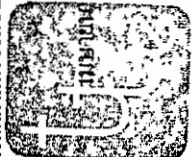
หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญา 30 ปี) และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญา 30 ปี) พร้อมใบอนุญาติ และทำเรื่องเอกสารยื่นไว้ที่ที่เกี่ยวข้อง

เมษายน 2559 ลงชื่อ 2559 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาศี)




กรรมการของบริษัท แอด เอช โมดลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



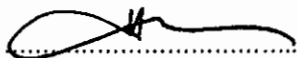
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 141)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- บันได ST-12, ST-13 และ ST-14 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ชานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยใช้พัดลมดูดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความคั่นลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลมาตรฐานทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- บันได ST-15, ST-16 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.178 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ชานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศ</p>	

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



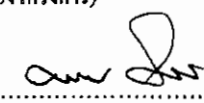
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ




(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 142)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลมาตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-17A, ST-17B ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ชานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลมาตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - บันได ST-17 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีต 	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



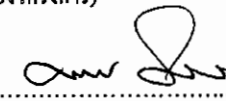
(นายกิตติ วรรณพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 143)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 และ 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.171-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.45 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศ โดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลมาตรฐาน โดยบันได ST-17 จะเชื่อมต่อกับบันได ST-17A ที่ชั้นที่ 5 เพื่อขึ้นไปยังชั้นที่ 6 และเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่ชั้นที่ 6 เช่นกัน</p> <p>- บันได ST-08A ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โรงภาพยนตร์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 5M ถึงชั้นหลังคา ส่วนสตรรพสินค้าพาณิชย์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้ง 0.176-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน เป็นบันไดที่เชื่อมต่อกับบันได ST-08</p>	

- หมายเหตุ :
1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมเจ้าท่าที่ดิน (บริษัท ปูนพืชมัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 

(นายกิตติ วรบรรพต)

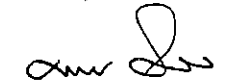
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

146286



เมษายน 2559 ลงชื่อ 

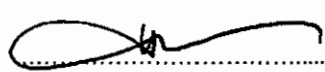
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด

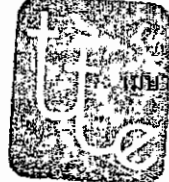
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 144)

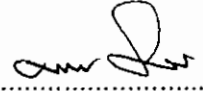
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- บันได ST-09A ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โรงภาพยนตร์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 5M ถึงชั้นหลังคา ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้ง 0.176-0.177 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน เป็นบันไดที่เชื่อมต่อจากบันได ST-09</p> <p>- บันได ST-10A ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โรงภาพยนตร์ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 5M ถึงชั้นหลังคา ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.3 เมตร ลูกตั้ง 0.161-0.176 เมตร (ไม่เกิน 20 เซนติเมตร) ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร) ขานพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน เป็นบันไดที่เชื่อมต่อจากบันได ST-10</p> <p>3. โครงการจะจัดให้มีจุดรวมคนในส่วนโรงแรมแยกจากจุดอำนวยความสะดวกของส่วนสรรพสินค้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 6 ประกอบ)</p>	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายมนูญ นันท์ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 145)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จุดที่ 1 รอรับผู้มาใช้บริการส่วนโรงแรม กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่ว่างหน้าโครงการด้านทางทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 360 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,440 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของส่วนโรงแรมที่มีจำนวนรวม 1,092 คน (คิดจากจำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ 792 คน และพนักงาน 100 คน) ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- จุดที่ 2 รอรับผู้มาใช้บริการส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ เนื่องจากผู้มาใช้บริการในส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ และกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากโรงแรม การเข้ามาใช้บริการจะเป็นลักษณะการดำเนินการกิจกรรมเพียงชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จึงสามารถอพยพออกจากโครงการได้ทันที อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีจุดอำนวยความสะดวกดับเพลิงเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการที่มาเป็นหมู่คณะและมีการพัดหลังหรือสูญหายเกิดขึ้น สามารถมาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ ณ จุดดังกล่าวให้ค้นหาผู้พลัดหลงหรือ</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุด 6 ตอน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาษาถิ่นเทศบาลเมืองพัทยา) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ)

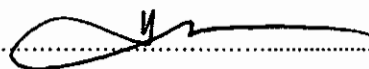
เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิติ วรรณพศ) LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 (นายบุญนัช ไวกาศี) (นายบุญนัช ไวกาศี)
 กรรมการของบริษัท แอลเอช มอเทล โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 146)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สูญหายไป โดยโครงการจะจัดให้มีจุดอำนวยความสะดวกเพลิงที่บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือ ซึ่งบริเวณดังกล่าวอยู่ใกล้กับทางเข้า-ออก สามารถออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศชั้นที่ 6 และชั้นหลังคาส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ และชั้นหลังคาส่วนโรงแรม มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร และสามารถใช้บันไดหนีไฟลงมายังชั้นล่างได้สะดวก</p> <p>5. โครงการจะติดตั้งผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้นำใช้บริการภายในอาคารสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการประสานกับเจ้าหน้าที่ของสถานีดับเพลิงนangkli ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน</p>	

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



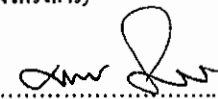
(นายกิตติ วรรณพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ข้อ 147)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.9 ระบบบรรยากาศและระบบระบายอากาศ	อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุของอาคารภายในโครงการ เท่ากับ 0.04 องศาเซลเซียส เมื่อรวมกับความร้อนจากระบบปรับอากาศ 0.9 องศาเซลเซียส จะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นรวม 0.94 องศาเซลเซียส ซึ่งการดำเนินการจะทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงชันจากเดิม 28.3 องศาเซลเซียส เป็น 29.24 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบด้วยแบบจำลองด้านจราจรทั้งหมด 4 รูปแบบ คือ สภาพจราจรปัจจุบัน ปี 2558 สภาพจราจรอนาคต ปี 2559 ระหว่างก่อสร้างโครงการ สภาพจราจรอนาคต ปี 2563 ไม่มีโครงการ และสภาพจราจรอนาคตปี 2563 มีโครงการพร้อมปรับปรุงการจราจร สามารถสรุปผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองด้วยหลักวิศวกรรม	<p>อพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยมีขนาดพื้นที่รวม 2,700 ตารางเมตร ให้โครงการมีความร่มรื่น</p> <p>2. คิดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p>	<p>- ตรวจสอบของระบอบอากาศธรรมชาติให้ไม่มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และพัฒนาบรรยากาศให้มีความพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
3.3.10 การจราจร	จากผลการทดสอบด้วยแบบจำลองด้านจราจรทั้งหมด 4 รูปแบบ คือ สภาพจราจรปัจจุบัน ปี 2558 สภาพจราจรอนาคต ปี 2559 ระหว่างก่อสร้างโครงการ สภาพจราจรอนาคต ปี 2563 ไม่มีโครงการ และสภาพจราจรอนาคตปี 2563 มีโครงการพร้อมปรับปรุงการจราจร สามารถสรุปผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองด้วยหลักวิศวกรรม	<p>1. ประสานกับเมืองพัทยา เพื่อเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการจราจร ดังนี้</p> <p>1) การปรับปรุงในระยะเวลา ก่อนโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>(1) การจัดการจราจรสามแยกเพชรตระกูล บริเวณสามแยกเพชรตระกูลเป็นจุดทางแยกที่</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่คลุมเครือ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุก</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้บริหารรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา (ภายใต้สัญญาจ้างที่ปรึกษา) รับมอบหมายและตั้งผู้ตรวจสอบพร้อมไปขอผูกขาด และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและตั้งผู้ผูกขาด
 3. ฝ่ายของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณพรพต)
 กรรมการของบริษัท เอแอลเอส มอลต์ เอนด์ โฮเทล จำกัด

.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 148)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จราจร ได้ดังนี้</p> <p>(1) ปริมาณจราจรทั้งหมดของโครงการขยายจากแบบจำลอง วิเคราะห์จากปริมาณจราจรที่สามารถเพิ่มขึ้นจากปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการคาดการณ์ สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณจราจรในโครงการขยายจากแบบจำลองทั้ง 4 ตัวอย่าง ยังสามารถเพิ่มขึ้นได้ตามปริมาณจราจรที่คาดการณ์ไว้ แสดงให้เห็นว่า ในปัจจุบัน โครงการยังไม่เต็มความจุ ระหว่างก่อสร้างโครงการ ปริมาณรถบรรทุกไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรอย่างมีนัยสำคัญ และในอนาคต ปี 2563 กรณีไม่มีโครงการ โครงการขยายการจราจรเกือบเต็มความจุ แต่การจัดการในปัจจุบันยังสามารถรองรับได้ จนเมื่อมีโครงการพร้อมปรับปรุงการจราจรให้มีความจุของโครงการได้มีประสิทธิภาพ</p> <p>(2) ความเร็วการเดินทางของโครงการขยายจราจรวิเคราะห์จากความเร็วในการเดินทางโดยเฉลี่ยของทั้งแบบจำลอง สรุปได้ว่าความเร็วของโครงการขยายจราจร ทั้ง</p>	<p>ใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการมากที่สุด การจัดการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพจราจรมีความควบคุมที่ดี ไม่ปล่อยให้เกิดการเบียดกันโดยธรรมชาติอาจใช้เจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาจราจรควบคุมกระแสรถให้สลับกันไปเพื่อป้องกันท้ายแถวสะสม</p> <p>(2) การจัดการวงเวียนมีจำนวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในปัจจุบันวงเวียนมีจำนวนไม่มีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ปัจจุบันจัดการโดยมีการจราจรแบบสลับกันไปไม่มีการควบคุมด้วยสัญญาณไฟ ยกเว้นในช่วงเวลาเร่งด่วนจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยอำนวยความสะดวกในบางเวลาเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรมากขึ้นตลอดทั้งวันจึงควรจัดการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพจราจรมีความควบคุมที่ดี ไม่ปล่อยให้เกิดการเบียดกันโดยธรรมชาติอาจใช้เจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาจราจรควบคุมกระแสรถให้สลับกันไปเพื่อป้องกันท้ายแถวสะสม - เพิ่มเต็มช่องจอดสำหรับป้ายรถสาธารณะบริเวณหน้าโครงการทั้งบนถนนพญาหนือ และถนน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการมากที่สุด การจัดการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพจราจรมีความควบคุมที่ดี ไม่ปล่อยให้เกิดการเบียดกันโดยธรรมชาติอาจใช้เจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาจราจรควบคุมกระแสรถให้สลับกันไปเพื่อป้องกันท้ายแถวสะสม</p> <p>(2) การจัดการวงเวียนมีจำนวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในปัจจุบันวงเวียนมีจำนวนไม่มีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ปัจจุบันจัดการโดยมีการจราจรแบบสลับกันไปไม่มีการควบคุมด้วยสัญญาณไฟ ยกเว้นในช่วงเวลาเร่งด่วนจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยอำนวยความสะดวกในบางเวลาเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรมากขึ้นตลอดทั้งวันจึงควรจัดการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพจราจรมีความควบคุมที่ดี ไม่ปล่อยให้เกิดการเบียดกันโดยธรรมชาติอาจใช้เจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาจราจรควบคุมกระแสรถให้สลับกันไปเพื่อป้องกันท้ายแถวสะสม - เพิ่มเต็มช่องจอดสำหรับป้ายรถสาธารณะบริเวณหน้าโครงการทั้งบนถนนพญาหนือ และถนน 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>วันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการและภาคีที่เกี่ยวข้องโครงการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมีเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเสร็จของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง) ส่งของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) (นายบุญยูนัยช ไวภาคี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด LH Mall & Hotel Co., Ltd. (นายบุญยูนัยช ไวภาคี)

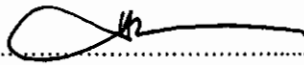
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 149)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4 ตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น จากในปีปัจจุบัน ปี 2558 มีความเร็วเฉลี่ย 11.8 กิโลเมตร/ชั่วโมง อนาคต ปี 2559 ระหว่างก่อสร้างโครงการ มีความเร็วเฉลี่ย 8.1 กิโลเมตร/ชั่วโมง และอนาคตปี 2563 ไม่มีโครงการ มีความเร็วเฉลี่ยลดลงเหลือ 5.6 กิโลเมตร/ชั่วโมง และอนาคตปี 2563 มีโครงการพร้อมปรับปรุงจราจร มีความเร็วเฉลี่ยลดลงจากกรณีไม่มีโครงการเล็กน้อย มีความเร็วเฉลี่ย 4.8 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ</p> <p>(3) ความเร็วเฉลี่ยการเดินทางแต่ละเส้นทาง การวิเคราะห์ความเร็วเฉลี่ยแต่ละเส้นทางแบ่งการเส้นทางออกเป็น 4 เส้นทาง เพื่อแสดงให้เห็นถึงผลกระทบการเดินทางในโครงข่ายของแต่ละเส้นทาง มีรายละเอียดแต่ละเส้นทาง ดังนี้</p> <p>- เส้นทางที่ 1 ถนนพญาเหนือ – ถนนเลียบหาด</p> <p>จากการวิเคราะห์ มีความเร็วเฉลี่ยลดลงตามลำดับ จากปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากในเส้นทางนี้ไม่ได้มีการปรับปรุงสภาพของโครงข่ายถนน ในเส้นทาง</p>	<p>พืชสายสอง โดยใช้พื้นที่ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการที่รถดังกล่าวจอดป้ายแล้วก็ควงการจราจรบนถนนทั้ง 2 เส้น</p> <p>- ปรับรูปแบบกายภาพวงเวียนมัจฉานูมาจากโครงการ ทำให้มีปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการเข้ามาใช้ถนนพญาสาย 2 เพิ่มมากขึ้นจึงควรมีการปรับปรุงสภาพของถนนพญาสายสอง บริเวณข้างวงเวียนมัจฉานูมาจากเดิมให้เข้าได้ 3 ช่องทางปรับเป็น 4 ช่องทางเต็มเขตทางถนนเพื่อเตรียมการรองรับปริมาณจราจรในอนาคตที่จะเพิ่มมากขึ้นมีลักษณะการจัดจราจร</p> <p>2) การปรับปรุงในระยะที่สอง หลังโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>เนื่องจากการปรับปรุงบริเวณวงเวียนมัจฉานูจะส่งผลกระทบต่อสภาพกายภาพของวงเวียน โดยจะต้องผ่านคณะกรรมการกำกับด้านการจราจรของเมืองพญา ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้ใช้เวลาก่อนขางาน และเนื่องจากในปัจจุบันเมืองพยามีแนวคิดที่จะปรับปรุง</p>	


หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพญา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัตตา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิติ วรรณพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ I สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 150)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จากผลการวิเคราะห์ มีความเร็วเคลื่อนที่ลดลงตามลำดับจากปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากในเส้นทางนี้ไม่มีได้มีการปรับปรุงสภาพของโครงข่ายถนนในเส้นทาง</p> <p>- เส้นทางที่ 3 พัทธยาสาธสอง - พัทธยาเหนือ จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า ปัจจุบันความเร็วเฉลี่ยประมาณ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และลดลงเหลือ 12.8 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในปี 2563 แต่เมื่อมีโครงการพร้อมปรับปรุงสภาพถนนพัทธยาสาธสอง ให้สามารถใช้งานได้ 4 ช่องจราจรเต็ม สามารถมีความเร็วเฉลี่ยในเส้นทางนี้กลับเพิ่มขึ้นมาอยู่ในระดับเดิมที่ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- เส้นทางที่ 4 ถนนนาเกลือ - พัทธยาเหนือ จากผลการวิเคราะห์ ไม่แสดงให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของความรวดเร็วเฉลี่ยในเส้นทางนี้ เนื่องจากเป็นเส้นทางที่มีปริมาณจราจรไม่หนาแน่นมาก</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านจราจร โดยแบบจำลองในอนาคตปี 2563 กรณีไม่มีโครงการปริมาณ</p>	<p>วงเวียนดังกล่าวอยู่ 2 ทางเลือกแต่ยังไม่มีย่อสรุป โดยทางเลือกทั้ง 2 ประกอบด้วย</p> <p>(1) ทางเลือกที่ 1 การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณวงเวียนมัจฉานุ</p> <p>การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรที่ถนนพัทธยาเหนือ และพัทธยาสาธสอง เพื่อควบคุมการขับรถก่อนเข้าวงเวียน ซึ่งจะช่วยในการกำหนดลำดับการเคลื่อนตัวของรถ ซึ่งหากมีการติดตั้งและใช้สัญญาณไฟจราจรอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ จะช่วยเพิ่มความปลอดภัย รวมถึงช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุและระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุลงได้ แต่ทั้งนี้ ต้องมีการประสานงานกับเมืองพัทธยาในการดำเนินการร่วมกัน โดยตำแหน่งในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร</p> <p>(2) ทางเลือกที่ 2 ปรับปรุงวงเวียนมัจฉานุ</p> <p>นอกจากการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ทางเมืองพัทธยาก็มีอีกแนวคิดที่จะย้ายตำแหน่งของวงเวียนมัจฉานุ โดยให้วงเวียนสามารถเชื่อมที่ศึกษาการจราจรได้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะจัดจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้แก่นักงานโยธาและแผนกบริหารราชการแผ่นดินและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทธยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีผู้เช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง แล้วที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 2559 ลงชื่อ
 (นายกิติ วรบรรพต) (นายบุญมัย ไวกาศี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 151)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จราจรเพิ่มจากปัจจุบันแสดงให้เห็นถึงแถวคอยที่เพิ่มมากขึ้นบริเวณวงเวียน และสามแยกเพชรตระกูด โดยบริเวณวงเวียนบนถนนพญาเหนือ ที่เข้าแถวคอยประมาณ 300 เมตร เข้าวงเวียนมีจำนวนบนถนนพญาสายสองประมาณ 300 เมตร แต่ส่วนแยกเพชรตระกูดมีแถวคอยเล็กน้อยบริเวณจุดกลับรถ มีรถกลับรถตามรอบไฟแดง และมีรถทัวร์รับส่งนักท่องเที่ยวจอร์เจียบริเวณถนนพญาเหนือเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น โครงการจึงจะได้นำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านจราจรและประสานกับเมืองพัทยาและดำเนินการตามแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบกรณีมีโครงการ จากแบบจำลองในอนาคต มีปริมาณจราจรเพิ่มจากปัจจุบันจากการคาดการณ์ประมาณร้อยละ 11.6 และมีปริมาณจราจรจากโครงการ ประมาณ 960 คัน/ชั่วโมง พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงจราจรภายนอก แสดงให้เห็นถึงท้ายแถวคอยที่ดีขึ้นจากเดิมที่ไม่ได้มีปรับปรุงจราจรใด ๆ โดยบริเวณเข้าวงเวียนบนถนนพญาเหนือท้ายแถวคอยประมาณ 300 เมตร มีรถเต็มพื้นที่</p>	<p>ทุกทิศทาง เพื่อแก้ปัญหาที่จากเดิมหากมาจากถนนพญาเหนือก็ต้องการไปตามถนนเลียบหาดจะไม่สามารถตรงไปได้เลยแต่ต้องเลี้ยวซ้ายเพื่อไปกลับรถบนถนนพญาเหนือก่อนจึงจะเข้าถนนเลียบหาดได้ ซึ่งการปรับวงเวียนจะช่วยให้รถที่มาจากถนนพญานกถือสามารถเลี้ยวเข้าถนนเลียบหาดได้โดยตรง</p> <p>2. ในการบริหารจัดการที่จอดรถโครงการจะเลือกใช้ระบบป้ายจอดรถอัจฉริยะ (Car Parking Guidance System) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ให้ทราบถึงจำนวนและตำแหน่งที่จอดรถที่ว่างในลานจอดรถ</p> <p>3. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</p> <p>4. ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้าหรือออกจากพื้นที่โครงการ</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

154/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ

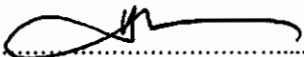
(นายมนูญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 153)

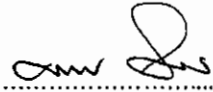
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	11. จัดให้มีทางราบจัดให้มีทางราบระยะไม่น้อยกว่า 6 เมตร บริเวณทางเข้า-ออก ทั้ง 3 แห่ง ก่อนเชื่อมต่อกับถนนพญาเหนือ (ด้านทิศเหนือ) ถนนเพชรตระกูล (ด้านทิศตะวันออก) และถนนพญาสายสอง (ด้านทิศตะวันตก) รายละเอียดดังนี้ - ทางเข้า-ออก 1 ด้านทิศเหนือ เป็นทางเข้า - ออก ความกว้าง 8 เมตร เชื่อมต่อกับถนนพญาเหนือโครงการจัดให้มีทางราบระยะทาง 6 เมตร ก่อนที่จะเชื่อมกับถนนพญาเหนือ - ทางออก 2 ด้านทิศตะวันออก เป็นทางออก ความกว้าง 8 เมตร เชื่อมต่อกับถนนเพชรตระกูลโครงการจัดให้มีทางราบระยะ 12 เมตร ก่อนที่จะเชื่อมกับถนนเพชรตระกูล - ทางเข้า-ออก 3 ด้านทิศตะวันตก เป็นทางเข้า-ออก ความกว้าง 8 เมตร เชื่อมต่อกับถนนพญาสายสองโครงการจัดให้มีทางราบระยะ 6 เมตร ก่อนที่จะเชื่อมกับถนนพญาสายสอง	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิติ วรรณพรต)

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนุญ นันท์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 154)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการ	<p>12. โครงการจะติดตั้งป้ายเตือนและให้หยุดก่อนออกจากโครงการทั้ง 3 จุด เพื่อให้ผู้มาใช้บริการเพิ่มความระมัดระวังในการเดินรถ ภายนอกจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>13. กำหนดจุดรับ-ส่งนักท่องเที่ยวและจุดจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งหมด 20 คัน ซึ่งเป็นจำนวนที่เพียงพอต่อความต้องการ</p> <p>14. ออกแบบให้เป็นรูปแบบเดินรถทางเดียว ทวนเข็มนาฬิกา เพื่อลดปัญหาการตัดกันของกระแสจราจรภายในที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>15. กำหนดตำแหน่งจุดรับจราจรรถขาเข้าโครงการไว้ห่างจากถนนภายนอกโครงการประมาณ 100 เมตร เพื่อป้องกันท้ายแถวรถออกจากโครงการกีดขวางการจราจรภายนอก</p>	-
3.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการ	<p>- ออกแบบอาคาร ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่</p> <p>1. กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ออกตามในพระราชบัญญัติ</p>	-

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะขอปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำแพงเพชรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมีเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 2559 ลงชื่อ
 (นายเกียรติ วรรณพรต) (นายบุญนัฐ วกาศี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 157/286
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

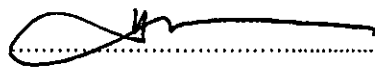
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 155)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผังเมือง พ.ศ. 2518 และมาตรา 26 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทพาณิชยกรรมบริเวณหมายเลข 4.4 (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ตามกฎหมาย</p>	<p>การผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>2. ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง ใช้นหรือเปลี่ยนการใช้อาคารริมถนน พัทยาสายสองเชื่อมต่อระหว่างถนนพัทยาเหนือกับถนนทัพพระยา ตรงจุดตัดถนนทัพพระยา กับถนนเฉลิมพระเกียรติ ทั้งสองฟากในท้องที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2551</p> <p>3. กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>4. กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>5. กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547</p> <p>6. กฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูมพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

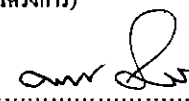
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

158/286

2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

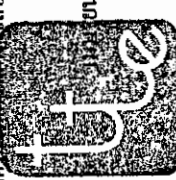
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 156)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ว่าด้วยการควบคุมน้ำฝนเพื่อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานีที่บรรจุก๊าซ</p> <p>ปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานีที่บรรจุก๊าซ</p> <p>ปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานีที่เก็บรักษา</p> <p>ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการ</p> <p>ควบคุมน้ำฝนเพื่อเพลิง</p> <p>(4) เติมน้ำดับเพลิงทุกชนิดเพื่อการค้า</p> <p>(5) สุสานและฉาบน้ำตามกฎหมายว่าด้วยสุสาน</p> <p>และฉาบน้ำตาม</p> <p>(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม</p> <p>(7) สถานีเก็บแก๊ส หรือถ่ายสินค้าหรือถังของ เพื่อ</p> <p>ประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการ</p> <p>เก็บสินค้าหรือถังของเพื่อรอการจำหน่าย ณ สถานีนั้น</p> <p>(8) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วย</p> <p>การควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์</p> <p>(9) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(10) สนามเครื่องบิน</p>	<p>สำหรับผู้พิพากษาหรือทนายความ และคนชรา พ.ศ. 2548</p> <p>ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครอง พ.ศ. 2522</p> <p>7. กฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความใน</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2547</p> <p>8. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ</p> <p>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง</p> <p>สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอ</p> <p>สัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา และเมื่อเมืองพัทยา (ภาคีผู้ร่วมรับผิดชอบ) เข้า 30 ปี กรณีผู้ซื้อที่ดิน (บริษัท บุรณัททยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวภาลี)

 LHMH (นายบุญนัช ไวภาลี)

LH Mall & Hotel Co., Ltd. (นายบุญนัช ไวภาลี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด โทร-โทร วิศวกร จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท โทร-โทร วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 157)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล</p> <p>(2) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย</p> <p>(3) ซ้ำขายหรือเก็บเศษวัสดุ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะ 50 เมตร จากเขตทางทั้งสองฟากของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ถนนพญาเหนือ และถนนพญากลาง ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ด้วย</p> <p>(1) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(2) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>(3) การประกอบกิจการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่</p> <p>(4) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม</p> <p>(5) ตลาด</p> <p>(6) สวนสนุก</p> <p>(7) สนามแข่งรถยนต์ รถจักรยานยนต์ หรือรถที่ใช้</p>		

- หมายเหตุ :
- โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 - โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

160/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

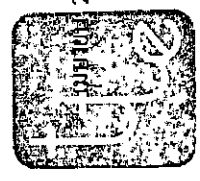
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 158)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เครื่องจักรกล เว้นแตรรถจักรยาน</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 7 : 1 ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน 7 : 1</p> <p>(2) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละสี่จุดห้า แต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละสี่จุดห้า</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ที่เป็นห้องแถว หรือตึกแถวริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนน</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเห็นของที่ดิน (บริษัท บุรณทัथा จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรพต)
 LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด



2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิลลา จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ 159)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>สูญวิห) ให้มีที่ว่างตามแนวขนากริมเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ที่เป็นห้องแถว หรือตึกแถวริมถนนพหุแยกเหนือ และถนนพหุแยกกลาง ให้มีที่ว่างตามแนวขนากริมเขตทางไม่น้อยกว่า 8 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งคลอง ให้มีที่ว่างตามแนวขนากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค</p> <p>เมื่อพิจารณาตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว พบว่า การก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม (396 ห้อง) โรงแรมสรรพ พานิชย์ ภัตตาคาร สำนักงาน กานจอรถ ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 129.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) ซึ่งมีได้เป็นอาคารที่ระบุในข้อห้าม โดยอาคารโครงการ ซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ไม่ได้ตั้งอยู่ภายในระยะ 50 เมตร จากเขตทางทั้งสองฟากของ</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับทีมบริการโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาที่กำหนด

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัตยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต) LHMH LH Mail & Hotel Co., Ltd. (นายบุญมีช ไวกาลี) 2559 ลงชื่อ  (นายบุญมีช ไวกาลี) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 160)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ถนนพืชมานมือ โดยจะตั้งอยู่ห่างจากเขตทางถนนพืชมานมือระยะทาง 50.1 เมตร ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ตำบลบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p> <p>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 1 ให้อยกเลิก</p> <p>(1)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพืชมาน จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะดำเนินการติดตามและประเมินผล
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินและผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิติ วรรณพรต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 (นายบุญณัฐ ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-โท วิศวกร จำกัด

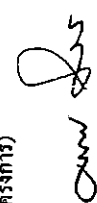
163286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 162)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิงหาคม พ.ศ. 2535</p> <p>(2) พื้นที่ภายในแนวเขตตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546</p> <p>(3) พื้นที่บางส่วนของแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้สวนผลไม้และสวนยางในแนวเขตตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้สวนผลไม้และสวนยางในแนวเขตตามประกาศ พ.ศ. 2518</p> <p>ข้อ 4 ให้ขยับพื้นที่ตามข้อ 3 เป็น 2 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่บนแผ่นดินใหญ่ภายในบริเวณที่อยู่บนแนวเขตตามข้อ 3 (1) และ (2) และพื้นที่เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก</p> <p>บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่น้ำท่าทะเลภายในบริเวณ ดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่น้ำท่าทะเลภายในบริเวณตามข้อ 3 (1) นับตั้งแต่แนวชายฝั่งทะเลลงไป และ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการบริหารจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการเพื่อบริหารงบประมาณและเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดมาตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญชัย ใจกาดี) (นายบุญชัย ใจกาดี)

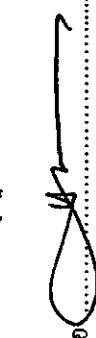
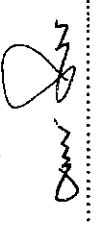
กรรมการของบริษัท แอล เอช โมดัล เอนด์ โฮเทล จำกัด 165286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

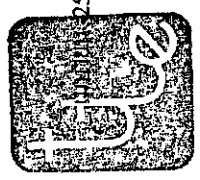
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 163)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) พื้นที่นำน้ำทะเลภายในบริเวณที่มีจุดเริ่มต้นตรงแนวชายฝั่งทะเลบริเวณหลักเขตที่ 5 ของแนวเขตตามข้อ 3 (1) เรียบตามแนวชายฝั่งทะเลไปทางทิศใต้จนถึงปากคลองนางจอมเทียนฝั่งเหนือ จากจุดดังกล่าวลากเส้นเส้นตรงไปทางทิศตะวันตกขนานกับแนวเส้นระหว่างหลักเขตที่ 5 และหลักเขตที่ 6 ของแนวเขตตามข้อ 3 (1) จนถึงจุดที่ตรงกับหลักเขตที่ 6 แล้วลากเส้นเส้นตรงไปทางทิศเหนือจนถึงหลักเขตที่ 6</p> <p>ข้อ 5 ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ห้ามก่อสร้าง คัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทหรือทุกชนิด เว้นแต่ในบริเวณพื้นที่เขตเมืองพักอาศัยตามพิกัดวันออกของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ให้มิได้เฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมตามประเภท ชนิด หรือจำพวกที่กำหนดไว้ในบัญชี 1 ท้ายประกาศนี้ และในบริเวณพื้นที่เขตเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในท้องที่ตำบลหนองปลาไหล</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเข้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เลขที่ 2559 ลงชื่อ

 (นายกิตติ วรรณบรรพต)
LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 เลขที่ 2559 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 164)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตำบลนาเกลือ ตำบลโป่ง ตำบลหนองปรือ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง และตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ให้มีได้เฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมตามประเภท ชนิด หรือจำพวก ที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี แต่ทั้งนี้ ที่ตั้งของโรงงานดังกล่าวต้องไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ออกตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</p> <p>(2) อาคารปศุสัตว์เพื่อการค้า เว้นแต่อาคารปศุสัตว์เพื่อการค้าที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 200 ตารางเมตร และต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร ต้องห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภคไม่น้อยกว่า 30 เมตร ต้องมีบ่อกรองและบ่อน้ำบำบัดมูลสัตว์และน้ำเสีย ตลอดจนต้องมีมาตรการควบคุมการปล่อยทิ้งของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการด้วย</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้ความดูแลของกรมโยธาธิการและผังเมือง) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต)  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

เลขที่ 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

กรรมการของบริษัท เอ.เอส.มอเดิร์น แอนด์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 165)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างทดแทนหรือคัดแปลงของเดิมในพื้นที่เดิมซึ่งจะต้องมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ รวมทั้งสิ่งก่อสร้างและอาคารประกอบของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศต้องเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ</p> <p>(4) สุสาน เว้นแต่กรณีสุสานที่มีอยู่เดิมได้ใช้ประโยชน์เต็มพื้นที่เดิมที่ได้จัดไว้เพื่อการนั้นแล้วก็ให้ดำเนินการได้ แต่ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภคไม่น้อยกว่า 300 เมตร</p> <p>(5) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่มีก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยกติกควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(6) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซ</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้บริษัทบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ทั้งนี้ขอแจ้งว่าโครงการจะดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายโครงการนี้ โดยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายโครงการนี้ โดยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายโครงการนี้ โดยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายโครงการนี้

นายชย 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพรต)

นายชย 2559 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท พี-ที วิศวกร จำกัด

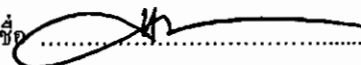
168286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 166)

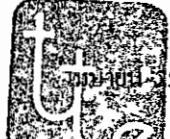
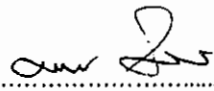
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ธรรมชาติ เว้นแต่สถานีบริการก๊าซ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>ข้อ 6 การก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารในบริเวณพื้นที่ตามข้อ 4 บริเวณที่ 1 ซึ่งไม่ใช่กรณีที่ต้องห้ามตามข้อ 5 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) พื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 20 เมตร ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใดๆ เว้นแต่อาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) อาคารที่เป็นองค์ประกอบของระบบสาธารณูปโภค โดยต้องมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 24 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 6 ตารางเมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร</p> <p>(ข) อาคารของส่วนราชการเพื่อรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกหรือเกี่ยวเนื่องกับ</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องตั้งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อมศึกษา 30 ปี กรณีนี้นักวิชาการ (บริษัท ปูนอมพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

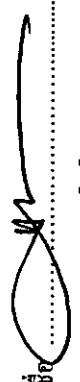
LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

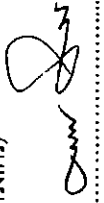
 เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนุญนัช ไวกาสี)

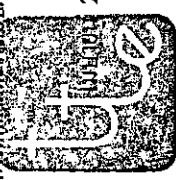
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 167)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การท่องเที่ยว โดยต้องมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 24 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารคลุมดินค่อนหลังไม่เกิน 6 ตารางเมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร</p> <p>(ค) โครงสร้างเสาตั้งอยู่ตามเดือย โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตามข้อ 10 ก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง</p> <p>(2) พื้นที่ที่รั่วจากระดับน้ำทะเลปานกลางเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 100 เมตร ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงได้ไม่เกิน 14 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร</p> <p>(3) พื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 ให้มีได้เฉพาะอาคารประเภทบ้านเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ขนาดแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต้องมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางวา มีพื้นที่อาคารคลุมดินค่อนหลังไม่เกิน 90 ตารางเมตร มี</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติตามค่านิยมการ
 2. โครงการจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคทั้งหมดตั้งอยู่เลขที่ 30 ปี ถนนสีหะของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ผู้ขอที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) LHMH (นายบุญนัย ใจกาฬ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัย ใจกาฬ)

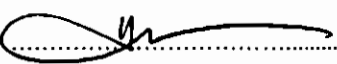
 LH Mail & Hotel Co., Ltd. 17/206

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 168)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของแปลงที่ดินที่ยื่น ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง โดยมีไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่น เป็นองค์ประกอบหลัก</p> <p>(4) พื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 35 ถึง ร้อยละ 50 ให้มีได้เฉพาะอาคารประเภทบ้านเดี่ยวหรือ อาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ขนาดแปลงที่ดิน ที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต้องมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางวา มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 80 ตาราง เมตร มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง โดยมีไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่น เป็นองค์ประกอบหลัก</p> <p>(5) พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 50 ขึ้นไป ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใด ๆ</p> <p>(6) พื้นที่ภายในบริเวณระยะ 6 เมตร จากแนว เขตคลองสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป</p>		


หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมพัทฯ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.



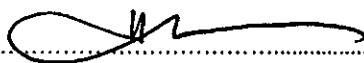
เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายมนุญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 169)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และพื้นที่ภายในบริเวณระยะ 3 เมตร จากแนวเขตคลอง สาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ห้ามก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคารใดๆ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อ ประโยชน์สาธารณะในการคมนาคมทางน้ำหรือการ สาธารณูปโภค โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ตาม ข้อ 10</p> <p>การปรับระดับพื้นดินสำหรับพื้นที่บริเวณที่ 1 ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป ให้ปรับระดับ ตามแนวนอนต่อแนวตั้งได้ในอัตราส่วนไม่เกิน 2 : 1 ส่วน และห้ามปรับระดับโดยการขุดดินหรือถมดิน ลึก หรือสูงเกิน 1 เมตร เว้นแต่เพื่อการก่อสร้างระบบฐาน รากอาคาร ห้องใต้ดินหรือบ่อเก็บน้ำใต้ดิน และการ ปรับระดับพื้นดิน การขุดดิน การถมดิน ต้องไม่ทำ อันตรายต่อรากและลำต้นของต้นไม้เขียวหรือต้นไม้หมู่ ที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติ ที่มีขนาดความโตวัดโดยรอบ ลำต้นตรงที่สูง 1.30 เมตร ตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป และมีให้เคลื่อนย้ายหรือทำลายหินดานทั้งที่อยู่</p>		

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูมแพทตา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



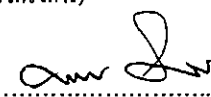
(นายกิตติ วรรณพรพด)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาติ)

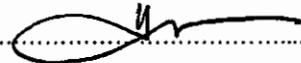
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 170)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือไหล่เหนือพื้นดิน</p> <p>ข้อ 7 การวัดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) กรณีที่ไม่มีมีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับถนนสาธารณะหรือสูงกว่าถนนสาธารณะให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ</p> <p>(2) กรณีมีห้องใต้ดิน ซึ่งค่าระดับเป็นลบ ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง เช่นเดียวกับกรณี (1)</p> <p>(3) กรณีพื้นดินเป็นเชิงลาดแนวเชิงเขา ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น</p> <p>การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามบรรทัดหนึ่งขึ้นไปในแนวตั้งถึงส่วนที่สูงสุดของอาคาร สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดคาน้ำของ</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องตั้งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



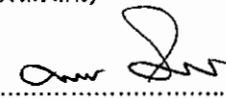
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 171)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>3.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>ชั้นสูงสุด</p> <p>๑๑๕</p> <p>ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ดังกล่าวข้างต้น โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยบริเวณที่ก่อสร้างอาคารมีความลาดชันร้อยละ 2 (น้อยกว่าร้อยละ 20) และมีได้เป็นอาคารที่ระงับในข้อห้าม ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. จัดให้มีทีมบริหารที่มีคุณภาพมาบริหารจัดการโครงการ</p>	<p>1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน</p>

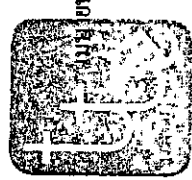
หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกรณีดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคสิ่งแวดล้อมศึกษา 30 ปี กรมส่งเสริมที่ดิน (บริษัท บูมแพค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง สำนักงานที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายคิตติ วรรณพรพต) LH Mall & Hotel Co., Ltd. 174/286

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 172)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนโรงแรม จำนวน 792 คน และมีจำนวนพนักงานรวมส่วนโรงแรมและสรรพสินค้าพาณิชย์ 300 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นนักท่องเที่ยว ซึ่งต้องการที่พักอาศัยที่สะดวกสบาย จะเห็นได้ว่าแนวโน้มประชากรในพื้นที่บริเวณโครงการที่เพิ่มขึ้นจะเป็นประชากรในส่วนของนักท่องเที่ยว ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความสามารถในการหารายได้ ซึ่งจะช่วยให้มีการหมุนเวียนของเศรษฐกิจในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางด้านประชากรในระยะดำเนินการจะเป็นผลกระทบทางบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ <p>จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีสัดส่วนของผู้ที่เกิดที่ชลบุรีมากกว่าที่เข้ามา ทำให้ไม่มีความแตกต่างด้านเชื้อชาติและชาติสายพันธุ์ไปจากสภาพทางสังคมปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม สภาพทางสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่</p>	<p>3. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร</p>	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีล่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพิทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง) สำนักงานที่ดินจะเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  LHMH (นายภคิตี วรรณพรพต) LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 (นายบุญณัฐ ไวภาลี) (นายบุญณัฐ ไวภาลี)
 เลขที่ 2559 ลงชื่อ  2559 ลงชื่อ
 กรุงเทพมหานคร บริษัท แอล เอช โมดัล โฮเทล จำกัด 175286
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 173)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งไม่ได้มีความขัดแย้งกันแต่อย่างใด ดังนั้น ผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวที่ต้องการจับจ่ายใช้สอยในส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ และต้องการมาใช้บริการในส่วนโรงแรม ไม่ได้เป็นผู้ที่มาจากที่อื่นทั้งหมด และโครงการจะจัดให้มีระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน จึงคาดว่าจะมีการเข้ามาใช้บริการในทั้งในส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์และส่วนโรงแรมในระยะดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข <p>ในระยะดำเนินการจะมีผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลต่อปัญหาสำคัญ ได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัตราก๊วย เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องจะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนข้างเคียงและโดยรอบ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันที่ถูกต้องลักษณะ ดังนี้ ค่าใช้จ่ายในการจะไม่ส่ง</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด
 2. โครงการจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมฉันทนัญญาเช่า) กับเทศบาลเมืองพัทยา (บริษัท บูรณาการ และที่ปรึกษาพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินและเจ้าของปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดมาตามกรอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

ณ เดือน 2559 ลงชื่อ  (นายเกียรติ วรรณบรรพต)

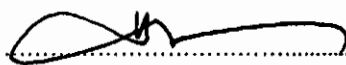
LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 2559 ลงชื่อ  (นายบุญชัย ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท 17-17 วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 174)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยต่อชุมชนข้างเคียง อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านระบบสุขภาพอนามัยต่างๆ เพื่อให้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <p>สำหรับด้านการบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการพบว่า มีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังมีคลินิกต่างๆ ที่เปิดให้บริการบริเวณพื้นที่โครงการ โดยหากเจ็บป่วยเล็กน้อยสามารถไปใช้บริการได้ตามคลินิกใกล้บ้าน และมีโรงพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลพญาอินเดอร์ ตั้งอยู่ที่ซอยพญา 4 ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ระยะทางประมาณ 560 เมตร เป็นโรงพยาบาลขนาด 80 เตียง เน้นคุณภาพทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ การให้การดูแลผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดด้วยเทคโนโลยีการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงและอุปกรณ์แพทย์ทันสมัย นับตั้งแต่ห้อง ไอ ซี ยู ห้องคลอด ห้องเอ็กซเรย์ ห้องปฏิบัติการ ห้องจ่าย ห้องผ่าตัด ห้องกายภาพ คลินิกผิวหนังและความงาม คลินิกทันตกรรม</p>		

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัตตา จำกัด) รับบอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอด มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรรณพรต)

LHMH

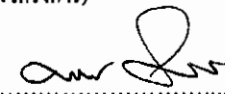
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

177/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 175)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และคตินິกษเฉพาะทางด้านต่างๆ ให้บริการลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง โดยทีมแพทย์และพยาบาลพร้อมให้การดูแลอย่างรวดเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>หน่วยงานด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา โดยสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยายู่งจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.1 กิโลเมตร (ตามเส้นทางวงรี) และมีโครงสร้างความปลอดภัยในพื้นที่ความระงบและควมปฏิบัติหน้าที่ในด้านการรักษาความสงบและควมปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้ทำหนังสือแจ้งต่อสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา ให้ทราบราถึงการค้าเป็นโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านกาให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ</p> <p>สำหรับในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงนาเกลือ มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 38 คน ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงถึงโครงการประมาณ 4.3 กิโลเมตร (ตาม</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กลับบริษัทโครงการ เพื่อไว้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะด้อยปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บวรพรตฯ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  นายชาน 2559 ลงชื่อ  (นายณัฐณันท์ ไวกาศี)

 LHMH (นายกิตติ วรบรรพต) (นายณัฐณันท์ ไวกาศี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด 178286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 176)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เส้นทางวิ่งรถ) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5-7 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ <p>โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยาซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการจัดเป็นสังคมเมือง และเป็นบริเวณที่มีศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เพียงพอในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรในอนาคต โดยศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่สามารถรองรับการพัฒนาโครงการ รวมทั้งความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจร การให้บริการไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ บริการด้านการจัดเก็บมูลฝอย และอื่นๆ โดยโครงการจัดให้บริการด้านสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการอย่างครบถ้วน และได้ประสานไปยังหน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค อาทิเช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (จังหวัดชลบุรี) และเมืองพัทยา ในเรื่องของการจัดเก็บมูลฝอย เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับการเกิดขึ้นของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการใช้ที่ดิน 		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริษัทบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะพึงปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดมาตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

.....
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายบุญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวะกร จำกัด

.....
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายศักดิ์ วรรณพรต)
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 179/286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 177)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพญาหนือ ถนนเพชรตระกูลและถนนพญาสายตอง สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์รวม ร้านค้า สถานประกอบการ สถานบันเทิง อาคารสำนักงาน โรงแรม อาคารพักอาศัย ซึ่งโครงการจะเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมที่พัก พาณิชยกรรม อาคารสำนักงาน และจอยครอยนต์ จึงเป็นการใช้ที่ดินที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>- ด้านการคมนาคมขนส่ง</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพด้านการคมนาคมที่สะดวกหลายเส้นทาง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 หรือถนนสุขุมวิท (ช่วงศรีราชา-พญา) ถนนพญาหนือ ถนนเพชรตระกูลและถนนพญาสายตอง จึงทำให้การคมนาคมความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และก่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง ซึ่งการดำเนินการโครงการจะข้อกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะจ้างมอบงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะจ้างจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพญา และมีเมืองพญา (ภาคสิ่งแวดล้อมจังหวัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต)

2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

 LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.
180/286


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 178)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบด้านการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนแปลงทางสังคม <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เมืองพัทยา จัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย โรงแรม สถานบันเทิง ร้านค้า ร้านอาหาร อาคารสำนักงาน และสถานประกอบการต่างๆ ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ความสัมพันธ์ในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่กระห่างเพื่อนบ้าน</p>		
3.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	<p>โครงการตั้งอยู่ที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีการเจริญเติบโตของเมืองในอัตราสูง และตั้งอยู่ใจกลางแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ โดยลักษณะทางสังคมตลอดจนถึงขณะการค้าในบริเวณของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม ร้านค้า อาคารพักอาศัย อาคารโรงแรม ซึ่งเป็นอาคารสูง และเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนา</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะดำเนินการเพื่อลดผลกระทบระยะยาวเปิดดำเนินการ

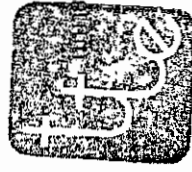
2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมวิทย์ของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อม ใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

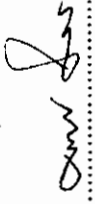
เมษายน 2559 ลงชื่อ 

(นายทศิต วรรณพรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เลขที่ 2559 ลงชื่อ 

(นายบุญญนัย ไวกาติ)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท โฮเทล จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ I79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการเพื่อเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมสห พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สำนักงาน และจอครอนด์ จึงมีความเหมาะสม และก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม สามารถรองรับความต้องการในการจับจ่ายใช้สอย รวมทั้งความต้องการด้านที่พักของนักท่องเที่ยวและนักธุรกิจ นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อีกด้วย กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาใช้บริการ ในโครงการแล้ว จะทำให้มีการจับจ่ายใช้สอยอันจะเป็นผลให้เกิดการหมุนเวียนเงินตรามากขึ้น จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>		
3.4.3 การสาธารณสุข	<p>สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลพญาอินเดียนเตอร์ ตั้งอยู่ถนนซอยพญา 4 ถนนพญาสายสอง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ระยะทางประมาณ 560 เมตร เป็นโรงพยาบาลขนาด 80 เตียง ประกอบด้วย ห้อง ไอ ซี ยู ห้องคลอด ห้องเอ็กซเรย์ ห้องปฏิบัติการ ห้องจ่าย ห้องผ่าตัด ห้องกายภาพ คลินิก</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ อุณหภูมิ การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต</p>	-

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูมแพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อม ใบอนุญาต และทรัพย์สิน เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิติ วรรณพท) (นายบุญนัช ไวกาศี)
 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)

 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด
 182286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 180)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ผิวหนัง และความงาม คัดค้านกิจกรรม และคตินิยมเฉพาะทางด้านต่างๆ ให้บริการลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>นอกจากนี้ โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา โดยศูนย์บริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 2.7 กิโลเมตร ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลไปยังศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา เกี่ยวกับสถิติข้อมูลจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุของการป่วย 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2553-2557 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้</p> <p>(1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ จำนวน 12,596 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.4 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับบริษัทโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมท์ จำกัด) รับมอบอาคารแก่ผู้ปลูกสร้างหรือมอบอาคารเช่าแก่ผู้เช่าก่อสร้างและตั้งปลูกสร้างหรือมอบอาคารเช่าแก่ผู้เช่าก่อสร้าง

นายสมชาย 2559 ลงชื่อ  (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)  (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)

กรรมการของบริษัท เอ็ม เอช มอลด์ แออนด์ ไฮเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวะกร จำกัด

 LHMH (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)  (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)

LH Mail & Hotel Co., Ltd. (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)  (นายสมชาย 2559 ลงชื่อ)

1882/286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 181)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) กลุ่มโรคระบบย่อยอาหาร อาทิเช่น โรคได้ตั้งอีกเสบ โรคกระเพาะอาหาร สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการมีกรดในกระเพาะอาหารมาก และเชื้อแบคทีเรียอาหารอ่อนแอลง เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบย่อยอาหาร จำนวน 10,423 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.6 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>(3) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2557 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือดจำนวน 10,297 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.4 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>อนึ่ง จากข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นอันดับแรก และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่าโรคทางเดินหายใจ/โรคหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรกเช่นกัน โดยจากข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา</p>		

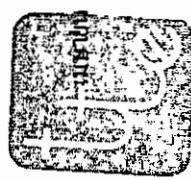
หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ และ/หรือ เอกชนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 2559 ลงชื่อ

(นายภคิตี วรรณพรพต)
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

(นายมนูญ นิช วกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด





LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.
184/286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 182)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่า กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ ตั้งแต่ปี 2553-2557 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2557 มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 12,596 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรเมืองพัทยา ในปี 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 114,821 คน (อ้างอิงจากงานทะเบียนราษฎรเมืองพัทยา, 2557) และมีจำนวนประชากรแฝงประมาณ 400,000-500,000 คน จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจมีประมาณร้อยละ 2.4 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในเมืองพัทยา</p> <p>ทั้งนี้ จากสภาพปัจจุบันพื้นที่เมืองพัทยาคือเป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน คลินิก และคลินิกเอง จึงทำให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา รักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมีสัดส่วนไม่มากนัก และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการพบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นอันดับแรก โดยบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการในปัจจุบันร่วมด้วย ซึ่งจากการสำรวจ</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและแยกโครงการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเป็นกรณีพิเศษ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเข้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เช้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

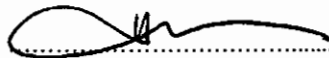
เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต) LHMH (นายบุญนัฐ ใจกาลิ) (นายบุญนัฐ ใจกาลิ)
 2559 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 183)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งบริบทของทางท่องเที่ยวที่มีขอบเขตกว้างกว่าการเป็นแค่ตัวเมือง โดยเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความครบครัน มีกิจกรรมท่องเที่ยวหลากหลายชนิด จึงทำให้เมืองพัทยามีการเปลี่ยนแปลงไปทุก ๆ ด้าน เนื่องจากมีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น และมีสถานประกอบการด้านกิจกรรมการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้มีการพัฒนาโครงการต่างๆ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพจากการพัฒนาโครงการต่าง ๆ ร่วมด้วย โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนี้</p>		

- หมายเหตุ :
- โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 - โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

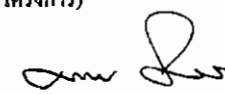
LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

186/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญชัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสคอน จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 184)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี อาทิ เช่น อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 28 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารโรงแรม (Aigara Palace Hotel) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (The Siamese Hotel) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพาริน แมนชั่น ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โครงการบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร Big Eye ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Vista Hotel) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Pattaya Sea View) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพาณิชย์ (Indy Street) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม (Cape Dara Resort Pattaya) ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโครงการชาयर้ คอนโดมิเนียม ขนาดความสูง 54 ชั้น จำนวน 2 อาคาร เป็นต้น</p>		

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องงมอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

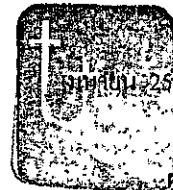
เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

187/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 185)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารกำลังก่อสร้างโครงการโปรพาร์ค สแควร์ พัทยา ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารกำลังก่อสร้าง ขนาดความสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ก่อสร้างริมชายหาด อาคารกำลังก่อสร้าง ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่กำลังก่อสร้างโครงการ The bay เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งตามที่โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้าน</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้ทันกับบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการที่จะตั้งปฏิบัติตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ

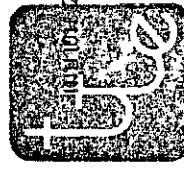
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเข้าของที่ดิน (บริษัท ปูนอมพัชชา จำกัด) รับมอบอาคารและตั้งปลูกถั่วงอกพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและตั้งปลูกถั่วงอก เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายกิติ วรรณพรพต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

.....

 (นายมนูญ นัช วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวะกร จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 186)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - ไร ร ะ ะ บ บ ทางเดินหายใจ	การจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น ดังนั้น เมื่อโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ คาดว่าโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 1. การระบายมลสารทางอากาศ - โครงการเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมหรู พานิชย์ ภัตตาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แห่งกันนิต มลสารทางอากาศ จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. หีดล้างที่ความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. ออกแบบชั้นจอดรถให้สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมมลพิษ 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง ให้ชัดเจน	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามและเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กำกับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำกับงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้กรมควบคุมมลพิษ) และเมืองพัทยา (ภายใต้กรมควบคุมมลพิษ) และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เข้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายเกียรติ วรรณพรต)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายบุญฤทธิ์ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 187)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อนามัยของผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการ หรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวกและไม่ติดขัด</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p>	
	<p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</p> <p>โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนโดยใช้หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) ซึ่งอาจเป็นแหล่งกำเนิดของเชื้อลีสีไอเนลลาในหอผึ่งน้ำได้ ดังนั้น ในการออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสีไอเนลลาในหอผึ่งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะกำหนดมาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย</p>	<p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</p> <p>3. ใช้สารชีวฆาต เช่น Anti-Scale และ Biocide เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่ และสาหร่าย ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่หรือสาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไปแล้วจึงจะล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH** เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต) **LH Mail & Hotel Co., Ltd.** (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 190/286 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่ต่ำค่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 188)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรศิวหนาง	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้จนถึงเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคาร ซึ่งการสะสมของตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือชอกกุ่มของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>4. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด เช่น Anti-Scale และ Biocide โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์</p>	
		<p>1. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังถึงปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน จัดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือชอกกุ่มของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง</p> <p>2. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นจนเกิดสนิม และออกมามาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายในเขตจังหวัดชลบุรี) 30 ปี กรณีแจ้งข้อคิดเห็น (บริษัท มูบรอส จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดมาตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรพต)
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด


 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 189)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้นที่ 6 มีขนาดพื้นที่ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 916 ตารางเมตร ความลึก 0.3, 0.8 และ 1.2 เมตร โดยสระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ และทำความสะอาดง่าย ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นไฮเดียมไฮโปคลอไรท์ทำการฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ และมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูแลตะกอน ถังตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตม.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บรูมแพทชา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรบรรพต)  LH Mall & Hotel Co., Ltd.  2559 ลงชื่อ  (นายมนูญช ไวภาส) 

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 192/286 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 190)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามบดสวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ 5. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการจะจัดให้มีการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศเหนือของโครงการ ความกว้าง 15 เมตร ความยาว 15 เมตร ความลึกประสิทธิผล 4 เมตร (ความจุ 900 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งโครงสร้างของบ่อท่อน้ำจะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยภายในบ่อท่อน้ำจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 6 เครื่อง (ใช้งานจริง 4 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำ 0.142 ลูกบาศก์เมตร/วินาที รวมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุนนาค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

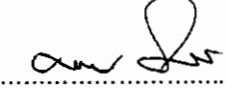
เมษายน 2559 ลงชื่อ 

(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 

(นายมนูญ นัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คล้ายกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 191)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ระบบการได้ยิน	เสียงการขยับยานยนต์ของผู้มาใช้บริการและการและพนักงานภายในโครงการ	0.568 ถูกบาทกัมตร/วินาที ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.57 ถูกบาทกัมตร/วินาที)	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมีของเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หมูแมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดห้องน้ำที่ไม่มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูระบายน้ำ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับเมืองพัทยาให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุงยากำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งตามจุดต่างๆ ภายใน	- ตรวจสอบสภาพถึงมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรคให้พื้นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารการกินพบว่าถึงมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังมูลฝอยใหม่ทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้บังคับสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุนนาค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหนังสือเอกสารถิ่นที่ดินที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายณัฐนันท์ วกานี)



 เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายณัฐนันท์ วกานี)



LHMH

 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

 (นายกิตติ วรบรรพต)

 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 192)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีพนักงานมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดต่างๆภายในอาคารและห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยา ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง</p>	
<p>- อุบัติเหตุ</p>	<p>1. การจราจร อุบัติเหตุการขับขี่ยานยนต์ของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินทาง และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกให้มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้หนังสือที่ 30 ปี กรมวิมลพิษที่ 30) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดมาตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ เอนด์ โฮเทล จำกัด 195286


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-ที วิศวก จำกัด
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ลงชื่อ  2559 ลงชื่อ 

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 193)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนเส้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ผู้ขับขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถยนต์ เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ 4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีสภาพคล่องตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสภาพพื้นชะลอความเร็วให้มีสภาพสมบูรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนข้อแจ้งปัญหาทันที

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภาคหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมเจ้าท่าจังหวัดชลบุรี และจังหวัดภูเก็ต) รับมอบตามและตั้งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  LHMH (นายกิติ วรรณพรพต)
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอเทล โฮเทล จำกัด

..... (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

2559 ลงชื่อ

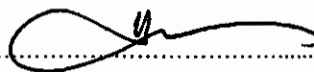
196286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 194)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การพัดตก หกล้ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	-
	3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	- จัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	-
	4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงนาเกลือ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

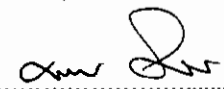


(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ




(นายมนูญชัย ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตอ 195)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป		
5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำ มีฝักปิดครอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดอย่างอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำรั่วซึมออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีน้ำขัง	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว เป็นประจําสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้ทันที่บริหารโครงการ เพื่อให้บริหารรายละเอียดโครงการที่โครงการจะตั้งปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. โครงการจะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ทันที่งานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมเจ้าท่าของจังหวัด) รับมอบเอกสารและตั้งปลูกสร้างหรือปรับปรุงอาคาร และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  **LHMH** (นายกิตติ วรบรรพต) (นามบุญนัช ไวกาศี)
 2559 ลงชื่อ  (นามบุญนัช ไวกาศี)
 2559 ลงชื่อ  (นามบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
 198/286

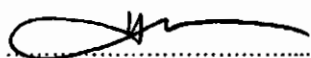
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 196)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และทำความสะอาดง่าย</p> <p>5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกต้วระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดสระในเวลา กลางคืน</p> <p>7. พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น อุดหนุนน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระ ว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ดูแลมิให้สัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดิน ขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการในบริเวณ สระ ว่ายน้ำ</p> <p>11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่</p>	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



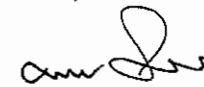
(นายกิติ วรรณพรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



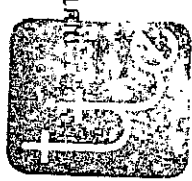
(นายมนุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 197)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ไรคติดต่อ 	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้บริการและพนักงาน ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน พัทธยาสายสอง ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียของวัดหนองใหญ่) ต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10.25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 10.25 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสายรัด) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, IKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถึงปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)
	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้บริการและพนักงาน ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน พัทธยาสายสอง ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียของวัดหนองใหญ่) ต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนรวมที่สถานีบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Deep Shaft จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศตะวันออกของอาคารโครงการ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะรองรับน้ำเสียจากส่วนรวมที่สถานีบำบัดน้ำเสียประมาณ 1,819 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 96 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, IKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และถึงปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามการ
 2. โครงการจะส่งแจ้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรมที่ดินจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ
 (นายบุญนัช ไวภาส)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 200286

นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ
 (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)
 ผู้จัดการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

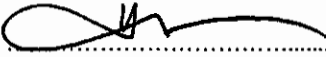
หมายเลข 2559 ลงชื่อ
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 198)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรองรับน้ำเสียจากส่วนโรงแรม ปริมาณ 297 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภณของเมืองพัทยา มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 3 เดือน</p> <p>4. กำหนดให้มีมาตรการในช่วงการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถบริเวณด้านทิศใต้ ดังนี้</p>	<p>- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อสูบน้ำออก (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) และดึงเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p>

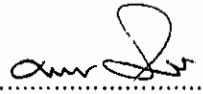
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 199)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ประสานให้รถสูบล้างปฏิภณของเมืองพัทยาสูบล้างก่อนในช่วงเช้า 08.30-09.30 น. ก่อนเวลาที่ห้างสรรพสินค้าเปิดให้บริการ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ผู้มาใช้บริการส่วนสรรพสินค้า และส่วนโรงแรมน้อยที่สุด</p> <p>- ในช่วงเวลาที่มีการสูบล้างปฏิภณ หรือเปิดฝ้างเพื่อเก็บไขมันหรือเก็บตัวอย่างน้ำจะต้องจัดให้มีการตั้งกรวยยางแบ่งกั้นบริเวณทางวิ่งด้านทิศใต้ให้เหลือเส้นทางที่สามารถสัญจรได้ 2 ช่องทาง (ทางวิ่งรถในโครงการมี 3 ช่องทาง จัดการเดินรถแบบทิศทางเดียวกว้าง 10.5 เมตร) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ</p> <p>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์นั้น ตั้งอยู่ใต้อาคารส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ซึ่งส่วนถังบำบัดและถังเก็บตะกอนตั้งอยู่ใต้อาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการรีดตะกอน (Sludge Dewatering) ทุก ๆ 15 วัน และจดบันทึกทำรายงานผลทุกครั้ง โดยโครงการจะนำกากตะกอนใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กั้น</p>	<p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>

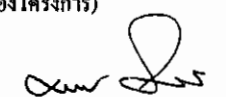
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บุนนาค จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.
202/286



เมษายน 2559 ลงชื่อ 
(นายมนุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตบ 200)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้มีพนักงานตักไขมันออกจากถังตกไขมันทุก ๆ 2-3 วัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำค่าไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ไขมันที่เป็นไขมันออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถังค่า จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการบำบัดน้ำเสียของส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ จะไม่มีก๊าซมีเทนแต่อย่างใด เนื่องจากมีการเติมอากาศทุกบ่อ ซึ่งจะมีส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนโรงแรม ปริมาณ 12.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังดักแยกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรมมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลง</p>	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นการ

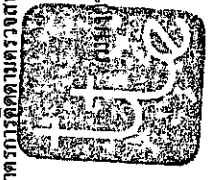
2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง แล้วของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดมาตามบริบทตามความตกลงฉบับสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายกิติ วรรณพรพต)
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลด์ โฮเทล จำกัด

202/286

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท 1ท-1ท วิศวกร จำกัด

(นายบุญนัย ไวกาสี)



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 201)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ดินบริเวณใกล้กับตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดดังกล่าว โดยโครงการจัดเตรียมบ่อดินขนาด 16 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งที่ก้นบ่อจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วมสูงประมาณ 0.40 เมตร และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนและปุยภายในบ่อดินดังกล่าว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วน หรือปุยและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของบ่อดิน เพื่อให้มีความชื้นอยู่ตลอดเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>7. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสารพธินค้ำพาคิมิชซ์ มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นปริมาณ 22,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการจะบำบัด Aerosol โดยจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ชนิด Filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 เมตร ความสูง 2.0 เมตร ปริมาตร 4,000 ลิตร จำนวน 3 ชุด 	

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการไว้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะตั้งปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และมีองคมนตรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเข้าของที่ดิน (บริษัท บูรณหัตถา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง แล้วของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)


เมษายน 2559 ลงชื่อ  LHMH 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอเดิล โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตจ 202)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ส่วนโรงแรม มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นปริมาณ 440 ถูกปากคนเมตร/วินาที ซึ่งโครงการจะบำบัด Aerosol โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากตะกอนน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.04 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 10 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดให้มีการแยกมิเตอร์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการ จะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่ปิดดำเนินการ</p>	


หมายเหตุ: 1. โครงการจะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. โครงการจะตั้งจัดจ้างหน่วยงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดคดีสัญญา 30 ปี) กรณีตั้งของที่ดิน (บริษัท บอยด์ทรี จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ถ้าหากที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

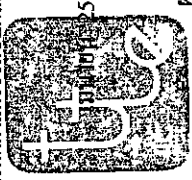
เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรพต) (นายกิติ วรรณพรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

205286

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาลี) (นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตบ 203)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	ผู้มาใช้บริการอาจได้รับความเครียดจากการทำงานหรือรู้สึกอึดอัดจากความวุ่นวายจากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีทัศนียภาพที่สวยงามอยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการ และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องไขปัญหาทันที 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา
3.4.5 ทัศนียภาพ	<p>เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการจะเป็นอาคาร โรงแรม โรงรถที่พัก พานิชย์ กิตติาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดังนั้น เพื่อให้สามารถเห็นการประเมินชัดเจนยิ่งขึ้น บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมิน ดังนี้</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่อยู่โดยรอบโครงการ จากรายชื่อสถานที่ขึ้นทะเบียนโดยกรมศิลปากร (อ้างอิง http://www.gis.finearts.go.th/) สืบค้นวันที่ 25</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ที่บริเวณชั้นล่าง ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,700 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ที่ถูกพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร ซึ่งพื้นที่ 345 ตารางเมตร) โดยจะเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ 2,700 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่อยู่ในที่ว่างภายนอกอาคาร คิดเป็นร้อยละ 51.4 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร และมีมีการปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน (หัตถ์ในพื้นที่โตนต้นไม้) ขนาดพื้นที่ 2,685.2 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่นี้จะมีพื้นที่นำมาปลูกได้แก่ ดินเปิดทราย เกลา จึกน้ำ นมทรี ป่าล้มขวด ขบา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องไขปัญหาทันที 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายใต้บังคับสัญญาเช่า) 30 ปี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและสำนักงานพาณิชย์ และหรือ เอกอัครราชทูตที่เกี่ยวข้อง
 กับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินและผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมซึ่งเขตคุ้มครองของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิตติ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอลเอช มอเดิล โฮเทล จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ
---	--	----------------------------	-------------------------------------

<p>ผู้ดำเนินการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ดำเนินการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ศึกษารายละเอียดของพื้นที่เสี่ยงโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เสี่ยงโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ออกแบบมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ไม่ให้หินดินทรายและเศษวัสดุต่างๆ กระจายไปทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>พื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. (2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>พื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ออกแบบมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ไม่ให้หินดินทรายและเศษวัสดุต่างๆ กระจายไปทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>การขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้างอาคาร</p> <p>การก่อสร้างถนน</p> <p>การก่อสร้างระบบระบายน้ำ</p> <p>การก่อสร้างระบบไฟฟ้า</p> <p>การก่อสร้างระบบประปา</p> <p>การก่อสร้างระบบระบายน้ำ</p> <p>การก่อสร้างระบบไฟฟ้า</p> <p>การก่อสร้างระบบประปา</p>
---	---	---	--

1. โครงการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ มาตรการและแผนการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ประกอบด้วยแผนผังและภาพถ่าย) 2. โครงการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ มาตรการและแผนการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ประกอบด้วยแผนผังและภาพถ่าย) 3. โครงการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ มาตรการและแผนการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ประกอบด้วยแผนผังและภาพถ่าย) 4. โครงการขุดเจาะและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ มาตรการและแผนการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ประกอบด้วยแผนผังและภาพถ่าย)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 205)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และตลอดแนวถนนพญาเสนาหนึ่ง (ถนนเลียบริมทาง) เป็นที่ตั้งอาคารสูงและอาคารใหญ่พิเศษหลายอาคาร เช่น อาคารเซ็นทรัลพญาบิซ สูง 34 ชั้น อาคารโรแรมเอทรี โอเชียน พญาสูง 20 ชั้น อาคารโรแรมฮอติลอินน์ พญา สูง 25 ชั้น เป็นต้น จะเห็นได้ว่าสภาพโดยรวมบริเวณโครงการมีอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น ซึ่งถือเป็นสภาพที่พบเห็นได้ทั่วไปในเมืองพญา อันเนื่องมาจากเมืองพญามีการพัฒนาด้านที่พักอาศัยเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่มีมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากศักยภาพของระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพญาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ที่ไม่มีการห้ามกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นอาคาร โรงแรมขนาดใหญ่พิเศษ ที่อยู่ติดจาก ระยะ 50 เมตร จากถนนพญาหนึ่งขึ้นไป ดังนั้น การพัฒนาพื้นที่ในบริเวณนี้จึงมีลักษณะคล้ายคลึงกันกับโครงการ</p>		

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามเพื่อเปิดดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพญา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพญา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

 (นายกิติ วรรณพรพต)
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด
 208286

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ตบ 206)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4.6 การบดบึงแสงแดด และทิศทางลม</p>	<p>จากการประเมินการบดบึงแสงแดดของอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารบดบึงแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00 - 10.00 น. และ 15.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบึงแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มิได้บดบึงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการบดบึงทิศทางลมนั้นเมื่อพิจารณาระยะห่างของแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า โครงการจะมีระยะรัศมีโครงการรอบอาคารโรงแรมอย่างน้อย 13.3 เมตร ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งยังมีพื้นที่เปิดโล่งบริเวณด้านหน้าโครงการมาก 50.1 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างที่จะไหลกระแสนลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้ผลกระทบด้านการบินทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับที่ไม่มี</p>	<p>- โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดและทิศทางลมที่อาจเกิดขึ้น โดยโครงการแจ้งต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง หากถูกบดบึงแสงแดดและทิศทางลมจากตัวอาคาร โครงการให้แจ้งหรือหรือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ให้แจ้งเข้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จถึงปิดดำเนินการแล้วกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบินบดบึงแสงแดด อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องไขปัญหาทันที</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการเพื่อให้ผู้บริหารโครงการและภาคีที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด
 2. โครงการจะส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปีกรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณาการและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง) เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วัชรพรพต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

209/286



LHMH


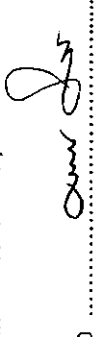
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 207)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
นัยสำคัญ	นัยสำคัญ	ตกลงร่วมกันได้ ตกถกกันไม่ได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งเสนอไว้ในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.7 การดูดกลิ่นควันพิษ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอาคารโรงแรม โรงแรมสหภาพวิทย์ กิตติาคาร สำนักงาน และจอยครอยนต์ ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น	โครงการจะกำหนดหนังสือแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอล อุปกรณ์แปลงระบบดิจิตอล (Set - Top Box) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ร่วมกับสัญญาณที่มีอยู่เดิม เพื่อให้สามารถรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิตอลให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง 2 สัปดาห์ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการดังกล่าว โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องไปปัญหาทันที

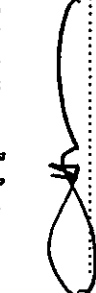
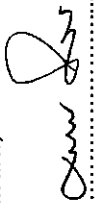
หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับที่ปรึกษาโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามและดำเนินการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ (ภาคหลังหมัดสัญญาณ) และเมืองพิมาย (ภาคหลังหมัดสัญญาณ) 30 ปี กรณีที่ของที่ดิน (บริษัท บูรณาการ จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

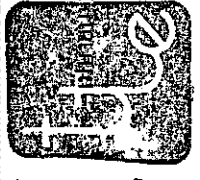
เมษายน 2559 ลงชื่อ  LHMH 59 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต) (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช นอร์ด แอนด์ โฮเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA (ต่อ 208)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจูนรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ</p>	
<p>3.4.8 สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</p>	<p>อาคารโครงการเป็นอาคารโรงแรม โรงแรมที่พัก ภัตตาคาร สำนักงาน และจอดรถยนต์ มีจำนวนห้องพัก ส่วนโรงแรมรวมทั้งสิ้น 396 ห้อง มีพื้นที่ส่วนโรงแรมเปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไปเกิน 2,000 ตารางเมตร จึงต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองคนพิการ พ.ศ. 2522 (ดูภาคผนวกที่ 3 ประกอบ)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ได้แก่ ทางลาด ลิฟต์ บันได ที่จอดรถ ห้องพักส่วนโรงแรม ห้องสุขา ตามกฎกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองคนพิการ พ.ศ. 2522 (ดูภาคผนวกที่ 3 ประกอบ)</p>	<p>-</p>

หมายเหตุ: 1. โครงการจะต้องจ่ายงบรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเริ่มต้นโครงการ
 2. โครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา (ภายใต้ข้อตกลงที่ 30 ปี กรณีใช้ของที่ดิน (บริษัท บิวทรี จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างหรือมอบอนุญาต และหรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรบรรพต) (นายบุญนัฐ ไวกาลี) (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 2559 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวะกร จำกัด



LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

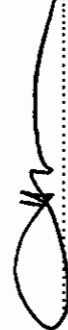
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ TERMINAL 21 PATTAYA

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>๑ ช่วงก่อสร้าง</p> <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ฝุ่นละออง</p>	<p>1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>2) ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลวชิรเกล้า (รูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>- ความเสียหาย/ผลกระทบต่อ หรือร่องรอยอื่นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคเมตริก (Gravimetric)</p> <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคเมตริก (Gravimetric)</p> <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคเมตริก (Gravimetric)</p> <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคเมตริก (Gravimetric)</p> <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคเมตริก (Gravimetric)</p> <p>- คิดตั้งกล่องรับความเค้นบริเวณป้อมยาม</p>	<p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากรันตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด)^{1/}</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด)^{1/}</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด)^{1/}</p>

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

^{2/} ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

หมายเลข 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรรณบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



ลงชื่อ



(นายบุญนัย ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

2122866

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

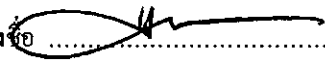
ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้) (จุดรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี นันดิสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด คีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พาราโรซานิลีน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลวายุภักดิ์ (จุดรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี นันดิสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด คีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พาราโรซานิลีน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾

หมายเหตุ: ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

²⁾ ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

เมษายน 2559 ลงชื่อ



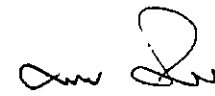
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญวัช ไวกาศี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้) (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)✓
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลวชิรภักดิ์ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)✓
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ดัดตั้งกล่องรับความถี่เห็นบริเวณบ่อน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)✓
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้) (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)✓

หมายเหตุ: " ผู้ของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศม.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าการการจังหวัดชลบุรี ผู้บริหารการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

" ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพรต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญนัช ไวภาณี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ภายในพื้นที่โรงเรือนอนุบาล วายุภักดิ์ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบท หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดตั้งกล้องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบท หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดตั้งกล้องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพถนนรู้น้ำใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบท หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดตั้งกล้องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹


หมายเหตุ: ¹ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

² ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดีจน



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายชาน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรบรรพต)

นายมนูญ นิช ใจกาศิ  (นายมนูญ นิช ใจกาศิ)

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์โฮเทล จำกัด) ¹⁾
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลेशन (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾

หมายเหตุ: ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

²⁾ ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลด์ เอนด์ ไฮเทล จำกัด)^{1/}
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง		<ul style="list-style-type: none"> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้องรับความถี่เห็นบริเวณป้อมยาม 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลด์ เอนด์ ไฮเทล จำกัด)^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ เอนด์ ไฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

^{2/} ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายเกียรติ วรบรรพต
(นายกิตติ วรบรรพต)

นายบุญนัฐ ไวกาศี
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

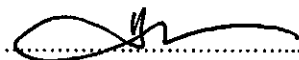
ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ดัชนีเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

²⁾ ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

เมษายน 2559 ลงชื่อ



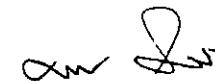
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



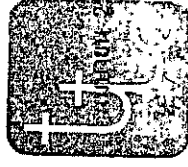
(นายมนูญชัย ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่แล่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ กึกก้องบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		- สภาพความพร้อมของ ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		- สภาพความพร้อมของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}


หมายเหตุ: ^{1/} สำนักโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้ทันกับงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา


^{2/} ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน



LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายชาน 2559 ลงชื่อ  (นายกิตติ วรรณพรต)

นายมนูญ ไรภาส  (นายมนูญ ไรภาส)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) เครื่องจักรอุปกรณ์	ป้ายแนะนำการทำงาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		- สภาพที่มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจสอบ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครึ่ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้บริหารการจังหวัดบุรีรัมย์ และเมืองพัทยา

^{2/} ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

หมายเลข 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรพ)

ลงชื่อ

(นายบุญนัย วกาศี)



LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด

22/286

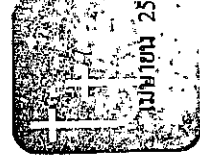
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง 	1) ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการ Gravimetric 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด)^{1/}
	2) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด)^{1/}
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกล่องรับความถี่สัญญาณโทรศัพท์ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกล่องรับความถี่สัญญาณโทรศัพท์ 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : ^{1/} ส้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดอายุแล้ว 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท นูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาลี)

(นายกิตติ วรรณพรพ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

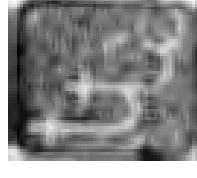
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด 227/286

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดปีที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างวิธีนันทึสปอร์ซีฟ อินฟราเรด คีแทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา 1 ปี คำนึงการดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอต เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	2) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างวิธีเคมีลูมิเนสเซน(Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างวิธีพาราโรซานีนติน (Parosantiline)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอต เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	3) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ: ^{1/} ส่วนของโครงการ (บริษัท แอต เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ถ้ามีงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา 30 ปี กรณีเข้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

^{4/} ส่วนของโครงการ (บริษัท แอต เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ
(นายกิตติ วัชรบรรพต)

ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ วกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) ภัยและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิ เช่น ภัยห้ามติดเครื่องยนต์ ภัยจำกัดความเร็ว เป็นต้น	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่กลบเกล็น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความชัดเจนบริเวณเป้าหมาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
2.เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ภัยและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ภัยห้ามติดเครื่องยนต์ ภัยจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่กลบเกล็น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
		- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความชัดเจนบริเวณเป้าหมาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท ปุระนพิทยา จำกัด) รับผิดชอบต่อค่าปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอ๊ด เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้บริหารรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิติ วรรณพรพ)

2559 ลงชื่อ

(นายบุญเมษ วกาลี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00 - 21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำรวมทั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้พนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

²⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



59 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

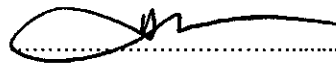
ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีอาร์เจนโตเมตริก (Argentometric)	- ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บรุณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเลข 2559 ลงชื่อ




(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.



หมายเลข 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญ นันท์ ไวกาสี)

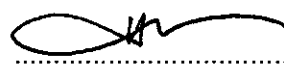
ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ขำรุค	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	(1) บ่อปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft)	- pH	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾
(2) ถังปรับสมดุล (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)	- BOD - Suspended Solids - Settleable Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี แคลคูลেশัน (Calculation)			

หมายเหตุ : ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้พนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) พนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บรุณท์พา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

²⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



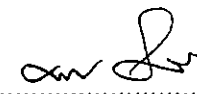
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

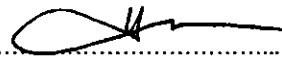
ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Sulfide	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric		
		- Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C		
		- Fat, Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี สกัดด้วยตัวทำละลาย		
		- TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เจลดาห์ล (Kjeldah)		
		- Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique		
		- Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับผิดชอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

* เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

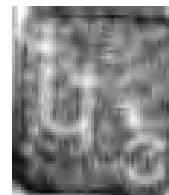
หมายเลข 2559 ลงชื่อ



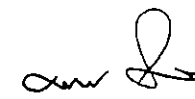
(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



559 ลงชื่อ



(นายมนูญ นันท์ ไวกาสี)

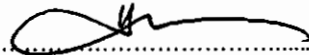
ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	(1) บ่อสูบน้ำออก (ระบบ บำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft) (2) ถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี แคลคูลेशन (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี สกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เจลดาคาล์ด (Kjeldah)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

⁴⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



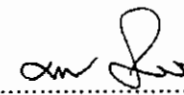
(นายกิติ วรรณรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



ลงชื่อ



(นายมนุญ นัช ไวกาลี)

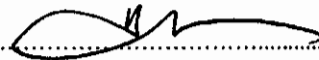
ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		
(3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลูชัน (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ ไฮเทล จำกัด) ¹¹

หมายเหตุ : ¹¹ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ ไฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้ดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

¹² เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ ไฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



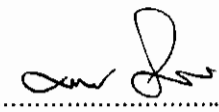
(นายกิตติ วรบรรพค)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีลดาคัล (Kjeldah) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C 		
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำทิ้งในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดข้อมูลและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับไว้ในรายงานที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) ✓

หมายเหตุ: ✓ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา และเมื่อถึงกำหนดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท นูรพหัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

“ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเป็นต้นไป



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)
(นายกิติ วรรณพรต)

559 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาลี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ)(ลิตร หรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องรวมผสม น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องรวมผสม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		น้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอ รายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ :³ สำนักโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ เอ็นด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท
 นูรอนพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

⁴ สำนักโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ เอ็นด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบ
 รายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบดำเนินการ



LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายกิติ วรรณพรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

2559 ลงชื่อ

(นายกิติ วรรณพรพต)

LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
6. การระบายน้ำ	1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนอง 2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/} - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท นูรพัทธา จำกัด) รับผิดชอบต่ออาคารและสิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลด์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ดำเนินการ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

.....
(นายกิตติ วรรณพรต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

.....
(นายบุญนัย ไวกาศี)

2559 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. มลพิษ	พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคืบหน้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
8. ระบบไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่บดบัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดมติสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท นูรณพัตยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะตั้งเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลต์ โฮเทล จำกัด) จะตั้งงบประมาณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเป็นนิจ



LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิติ วรรณพร)

2559 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ไวกาศี)

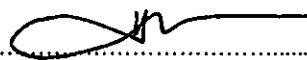
ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง				
	- เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	- หัวดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹
	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ¹

หมายเหตุ : ¹ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บวรแพทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ)

⁴ เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับทีมบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



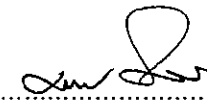
(นายกิตติ วรบรรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอดเอช มอเดิลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอดเอช มอเดิลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอดเอช มอเดิลล์ โฮเทล จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอเดิลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดอายุแล้ว 30 ปี กรณีเจ้าของที่ดิน (บริษัท นูรมพัทธา จำกัด) รับมอบอาคารและตั้งไปถูกสร้างพร้อมไปอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและตั้งไปถูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอเดิลล์ โฮเทล จำกัด) จะจัดส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

LHMH
L.H.Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรรณพรต)



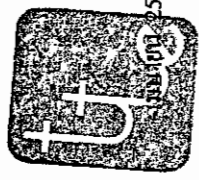
ลงชื่อ (นายมนูญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. อธิษณนามัยและความปลอดภัย	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศนังวงจรปิด (CCTV System) <p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศนังวงจรปิด (CCTV System) - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ 	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 	<p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)^{1/} - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)^{1/} - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)^{1/}
14. ทัศนียภาพ	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีควมสมบูรณ์ 	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 	<p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท แอลเอช มอลล์ โฮเทล จำกัด)^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} ส่วนของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ทำนักรงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บอรุณพัทยา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} ส่วนของโครงการ (บริษัท แอล เอช มอลล์ โฮเทล จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับที่มบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ
(นายกิติ วรรณพร)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวภาลี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 27)

คำพิพจน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{3/}
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{3/}
16. การบดบังทัศนวิสัย/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{3/}
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวจังหวัดทุกข้อสงสัยและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) ^{3/}

หมายเหตุ: ^{3/} ส่วนของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศส.) ดำเนินงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา (ภายหลังหมดสัญญาเช่า 30 ปี กรณีเช่าของที่ดิน (บริษัท บูรณพัฒนา จำกัด) รับมอบอาคารและสิ่งปลูกสร้างพร้อมใบอนุญาต และ/หรือ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เจ้าของที่ดินจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ)

^{4/} เจ้าของโครงการ (บริษัท แอด เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด) จะจัดส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับผู้บริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ




LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

นายชาน 2559 ลงชื่อ
(นายกิตติ วรรณพรพ)

นายชาน 2559 ลงชื่อ
(นายบุญนิจ ไวกาศี)



สัญลักษณ์

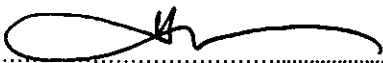
 พื้นที่โครงการ

- ★ ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงภายในโครงการ
- ★ ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณโรงเรียนอนุบาลวายุภักดี



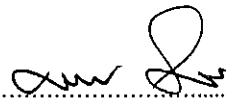
โรงเรียนอนุบาลวายุภักดี

- 1) ตั้งอยู่เลขที่ 159/113 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
- 2) เปิดสอนระดับก่อนวัยเรียน
- 3) จำนวนนักเรียน 80 คน และครู 18 คน

เลขชาย 2559 ลงชื่อ 
 (นายกิติ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.



ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

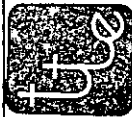


thai thai engineers co., ltd.
 Environmental Engineers - Consultants
 5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
 Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : TERMINAL 21 PATTAYA

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



หมายเลข 2559 ดงเรือ

(นายอนุพงษ์ ไวกวัก)

ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท 7-โท วิสาหกิจ จำกัด

LHMH

LH Melli & Hotel Co., Ltd.

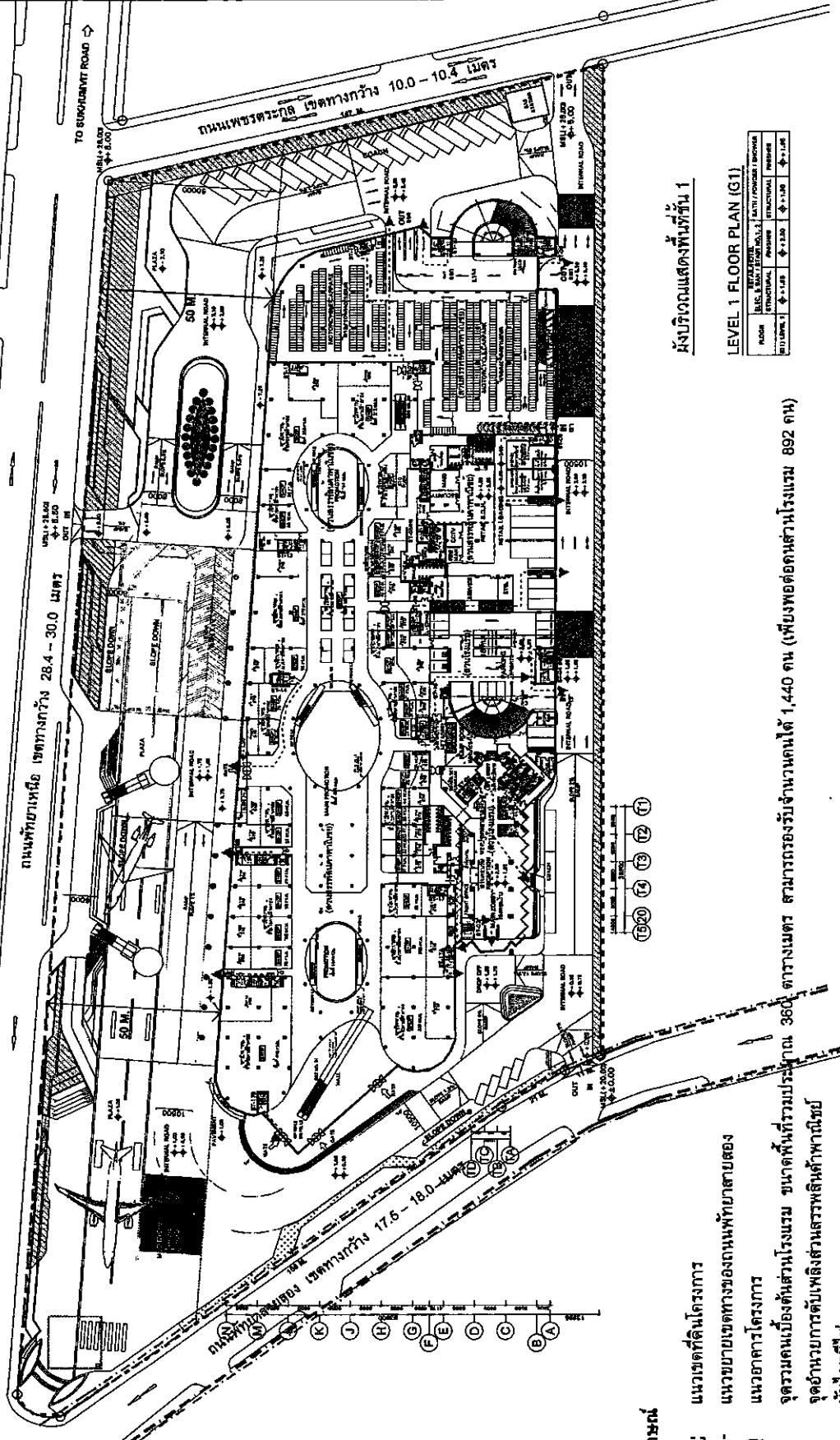
(นายศักดิ์ วรรณพรหม)

กรรมการของบริษัท แอด เอช โฮเทล แอนด์ โฮเทล จำกัด

หมายเลข 2559 ดงเรือ

(นายศักดิ์ วรรณพรหม)

กรรมการของบริษัท แอด เอช โฮเทล แอนด์ โฮเทล จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวขอบเขตทางของถนนพหลโยธิน
- แนวอาคารโครงการ
- จุดรวมคนเบื้องต้นด้านโรงแรม ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 3600 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,440 คน (เพิ่มพอดตอมด้านโรงแรม 892 คน)
- จุดอำนวยความสะดวกพิเศษด้านรถรับส่งผู้โดยสาร
- บ้านโคกหิฟ
- เส้นทางการอพยพคนออกสู่ภายนอกอาคารโครงการ

ผังบริเวณแสดงพื้นที่ชั้น 1

LEVEL 1 FLOOR PLAN (G1)

ROOM	AREA (SQ. METERS)	ESTIMATED PERSONS	FUNCTIONAL	AREA (SQ. METERS)	ESTIMATED PERSONS	FUNCTIONAL
รวมพื้นที่ 1	21,128	21,128	1	21,128	21,128	1

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	REV. PLAN	

EIA SUBMISSION ผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี ผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี	BOO Planning and Design 100/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-561-1111	LH Melli & Hotel Co., Ltd. 100/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-561-1111	7-โท วิสาหกิจ จำกัด 100/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-561-1111
--	---	--	---

รูปที่ 6 ตำแหน่งบ้านโคกหิฟไปบริเวณชั้นที่ 1 และเส้นทางอพยพคนออกสู่ภายนอกอาคารโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkro Road, Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax. 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1
พื้นที่สีเขียว

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรรณพรต)

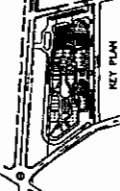

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

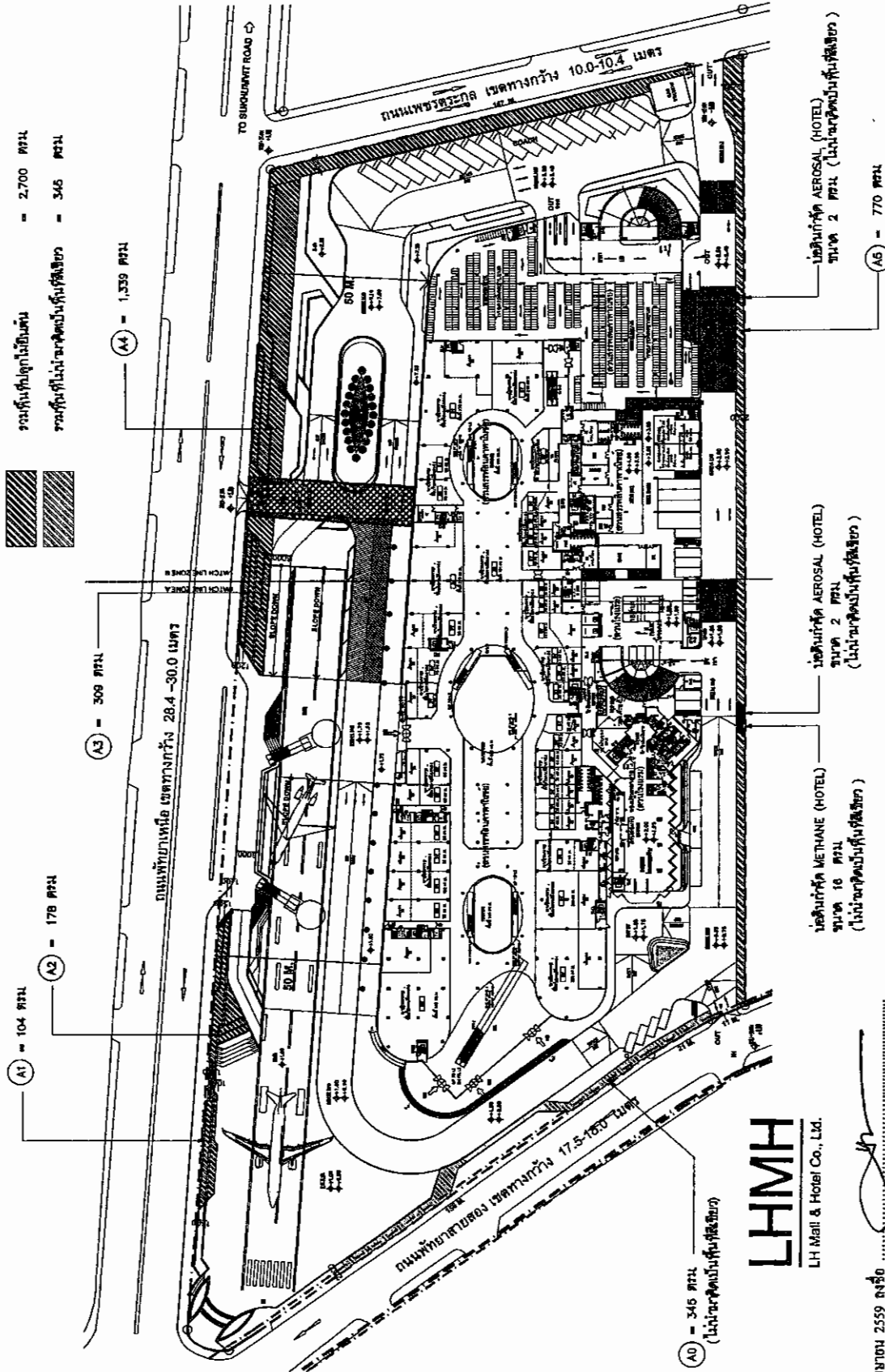


เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

	
TERMINAL 21 Pattaya Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand	LH MALL & HOTEL CO., LTD. 100/1 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand 20150 Tel: 038-310000 / Fax: 038-310000
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 400/1 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand 20150 Tel: 038-310000 / Fax: 038-310000	S.P.C. DESIGN CO., LTD. 100/1 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand 20150 Tel: 038-310000 / Fax: 038-310000
EIA SUBMISSION	LA-03



ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด = 2,700 P.M. (รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)
 ครอบคลุมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด = 346 P.M.

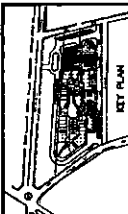
N. ↑
 ผังบริเวณแสดงพื้นที่ต้นตาง
 รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 2,700 P.M.

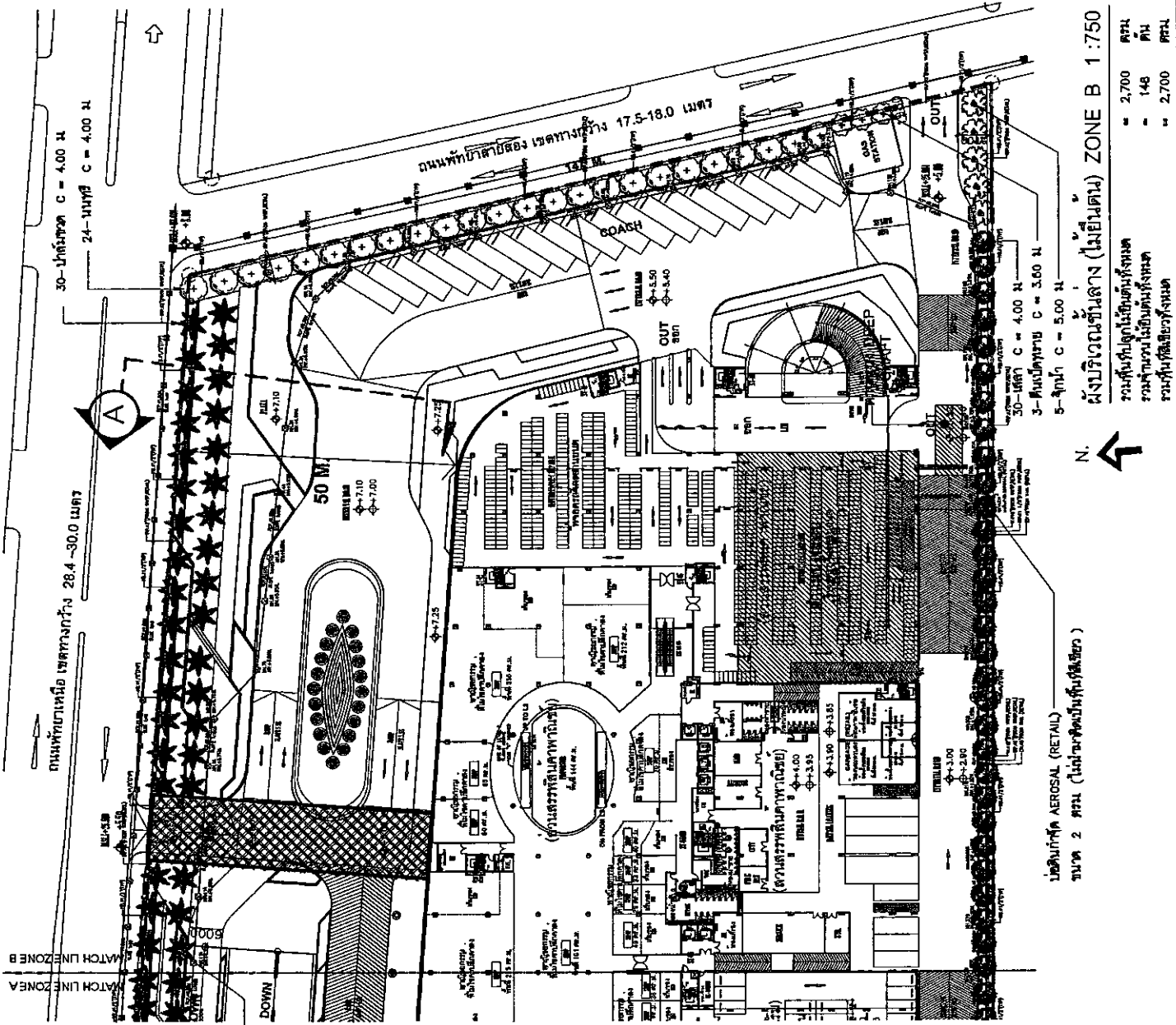
พื้นที่	พื้นที่สีเขียวทั้งหมด	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (รวม) ไร่	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (รวม) ต้น
A1	104	104	0.157 ไร่ = -0.5	101.50
A2	178	178	0.1812 ไร่ = -1.2	176.80
A3	309	309	0.1515 ไร่ = -1.5	307.50
A4	1,339	1,339	0.1537 ไร่ = -5.7	1,333.30
A5	770	770	0.1539 ไร่ = -5.9	764.10
รวม	2,700	2,700	-14.8	2,685.20

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายศักดิ์ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอส ออเรียล แอนด์ โฮเทล จำกัด
 เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายบุญชัย ไวกฤติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ที-ที-ที จำกัด

รูปที่ ผ. 1-1 ส่วนแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1

		Terminal 21 Pattaya Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand LH MALL & HOTEL CO., LTD. 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand 91000 Tel: 038 411111 / Fax: 038 411111	
LA-01.2 EIA SUBMISSION		2,427.00 2,427.00	



ผังบริเวณชั้นล่าง (ไม่เริ่มต้น) ZONE B 1:750
 รวมพื้นที่ปลูกไม้ต้นที่ทั้งหมด = 2,700 ตร.ม.
 รวมพื้นที่ปลูกไม้ต้นที่ทั้งหมด = 148 ตร.ม.
 รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ทั้งหมด = 2,700 ตร.ม.

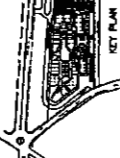
8-ปาร์คนิวส์ C = 4.00 ม.
 30-ปาร์คนิวส์ C = 4.00 ม.
 24-ปาร์คนิวส์ C = 4.00 ม.
 30-18เมตร C = 4.00 ม.
 3-3เมตร C = 3.60 ม.
 5-5เมตร C = 5.00 ม.

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.
 (นายถนัด วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอสเสท อินเวสเมนต์ จำกัด จำกัด
 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายอนุช นัทธวิท)
 ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิลเลจ จำกัด จำกัด
 เมษายน 2559 ลงชื่อ

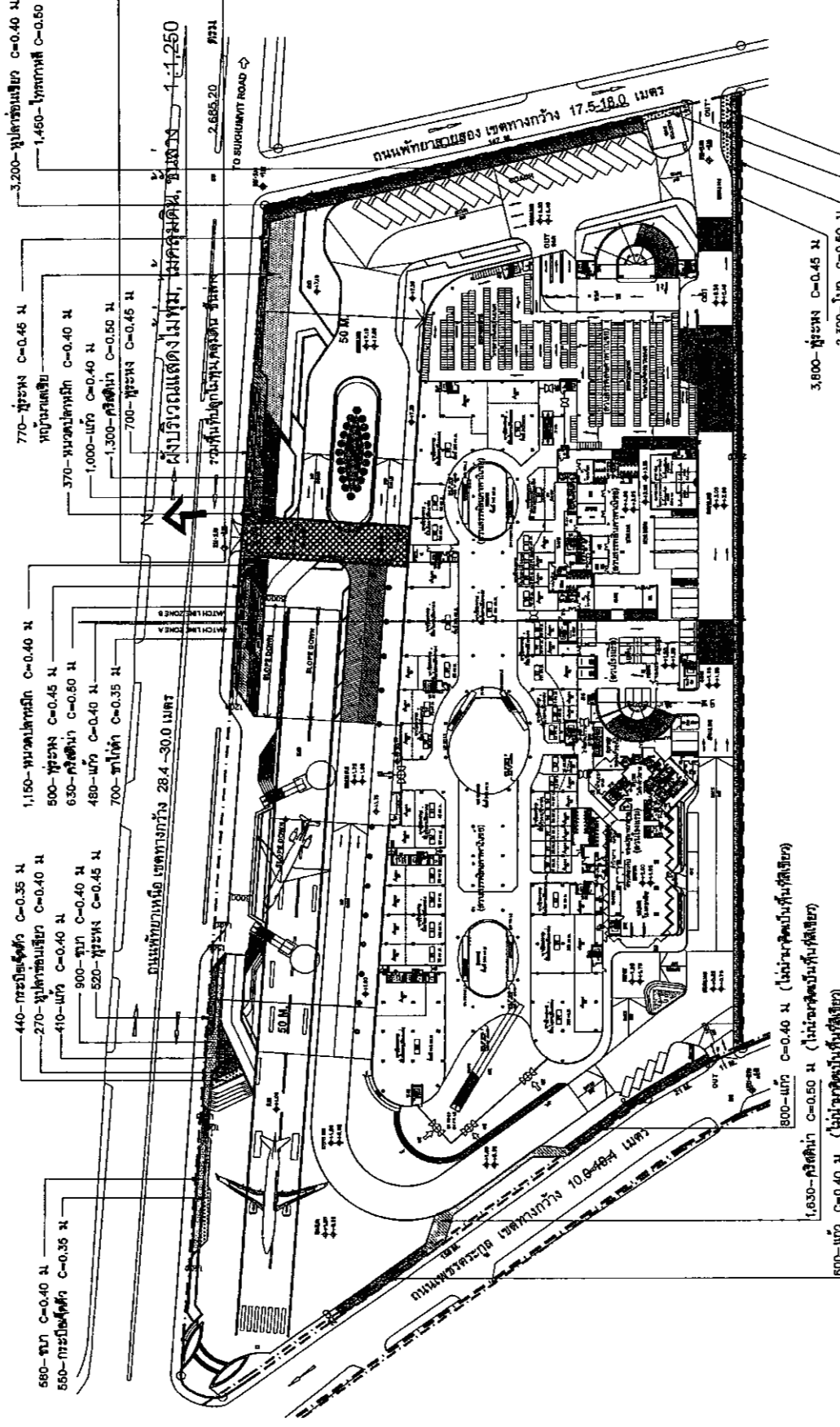
บดบังทัศนวิสัย AEROSOL (RETAIL)
 ขนาด 2 เมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)

MATCH LINE ZONE A
 MATCH LINE ZONE B
 DOWN
 50 M.
 30-ปาร์คนิวส์ C = 4.00 ม.
 24-ปาร์คนิวส์ C = 4.00 ม.
 30-18เมตร C = 4.00 ม.
 3-3เมตร C = 3.60 ม.
 5-5เมตร C = 5.00 ม.


KEY PLAN
 ZONE A
 ZONE B



Terminal 21 Pattaya	
ADDRESS	Subhumm Road, Pattaya, Thailand
OWNER	LH MALL & HOTEL CO., LTD. Office: 1000/22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



ตารางแสดงสิ่งปลูกสร้างใหม่, ควบคุมดิน		ตารางแสดงสิ่งปลูกสร้างใหม่, ควบคุมดิน	
สิ่งปลูกสร้าง	ชนิดดิน	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
รถบัส	ควบคุมดิน	134.7	105.6
พื้นที่จอดรถ	ควบคุมดิน	277.8	347
พื้นที่จอดรถ	ควบคุมดิน	69.8	534.2
พื้นที่จอดรถ	ควบคุมดิน	263	23.7
พื้นที่จอดรถ	ควบคุมดิน	81.7	187.9
พื้นที่จอดรถ	ควบคุมดิน	254	390
รวม			2,685.20



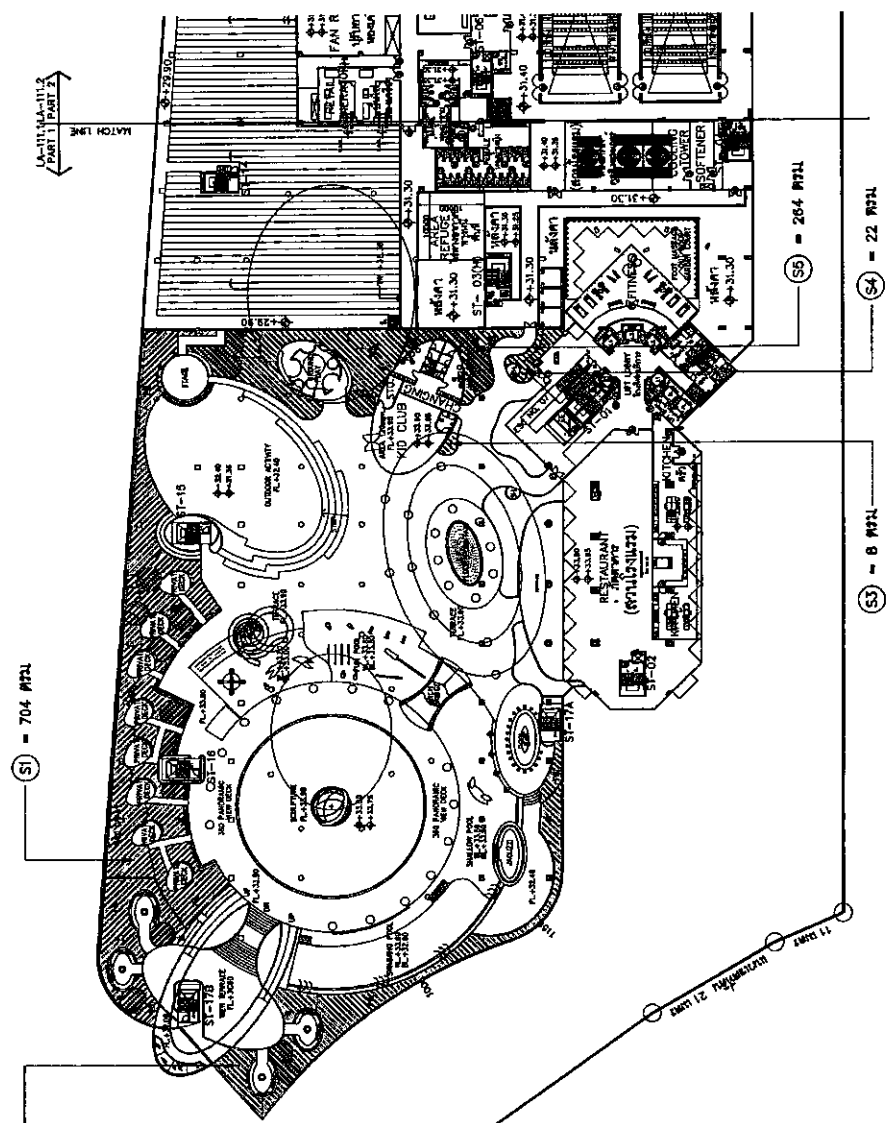
LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

นายชน 2559 ลงชื่อ
(นายศักดิ์ วรรณรงค์)
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

นายชน 2559 ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ไวกิติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.1-4 ผังแสดงพื้นที่และใช้ควบคุมบริเวณพื้นที่ 1

KEY PLAN	PROJECT NO.	LA-111A-111Z PART 1 PART 2
TERMINAL 21 PATTAYA	OWNER	LH MALL & HOTEL Co., Ltd.
Subharat Road, Pattaya, Thailand	DESIGNER	PAUER & TURNER (THAILAND) LTD.
111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		



พื้นที่	พื้นที่ปลูกต้นไม้โครงการ (ตร.ม.)	พื้นที่ไม่ปลูกต้นไม้ (ตร.ม.)	พื้นที่ไม่ปลูกต้นไม้ (ตร.ม.)	พื้นที่ไม่ปลูกต้นไม้ (ตร.ม.)
S1	704	99.00	605.00	
S2	210	22.00	188.00	
S3	8	0.00	8.00	
S4	22	0.00	22.00	
S5	264	63.00	201.00	
	1,208	184.00	1,024.00	

ไร่ปลูกต้นไม้โครงการ
 ไร่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ใช่โครงการ
 = 184 ไร่ (ไร่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ใช่โครงการ)
 = 1,024 ไร่ (ไร่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ใช่โครงการ)

N.
 1:750
 ไร่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ใช่โครงการ
 = 1,208 ไร่ (ไร่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ใช่โครงการ)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายคณิศ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอสเสท เวกอ จำกัด
 เมษายน 2559 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท โท-โท วิศวกร จำกัด

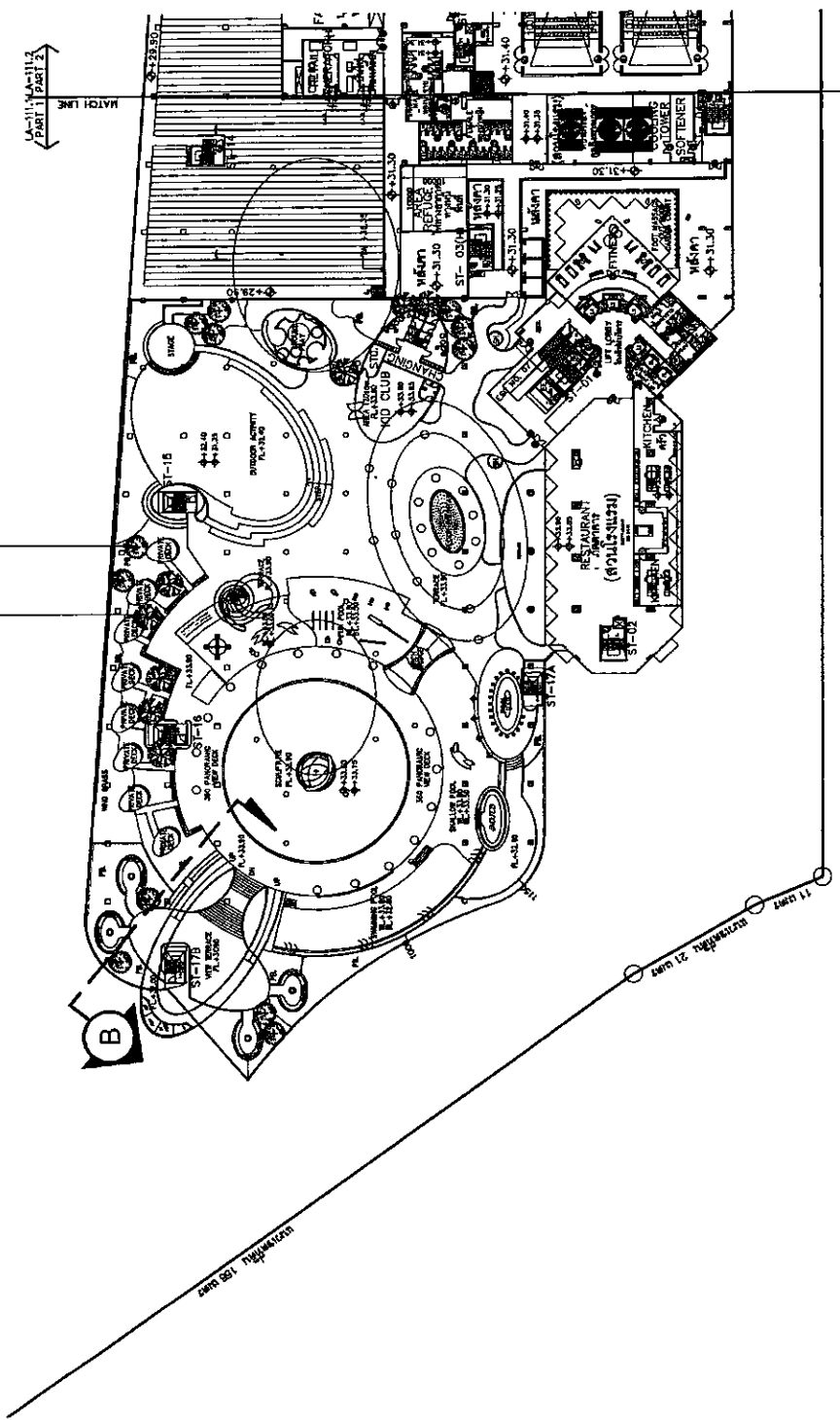
รูปที่ 2.5-6 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เลขที่ 2559 ถนน... (นายศักดิ์ วรบรรพต)
กรรมการของบริษัท แอสเซท แอนด์ โฮเทล จำกัด

เลขที่ 59 ถนน... (นายบุญชู ไวกาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์	ชื่อสิ่งมี	ขนาดของพื้นที่ (ก.ม.)	จำนวน (หลัง)
⊙	1. ศาลา	3.00	8
⊙	2. เพลิดเพลิน	3.00	12
Total			20

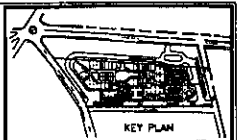
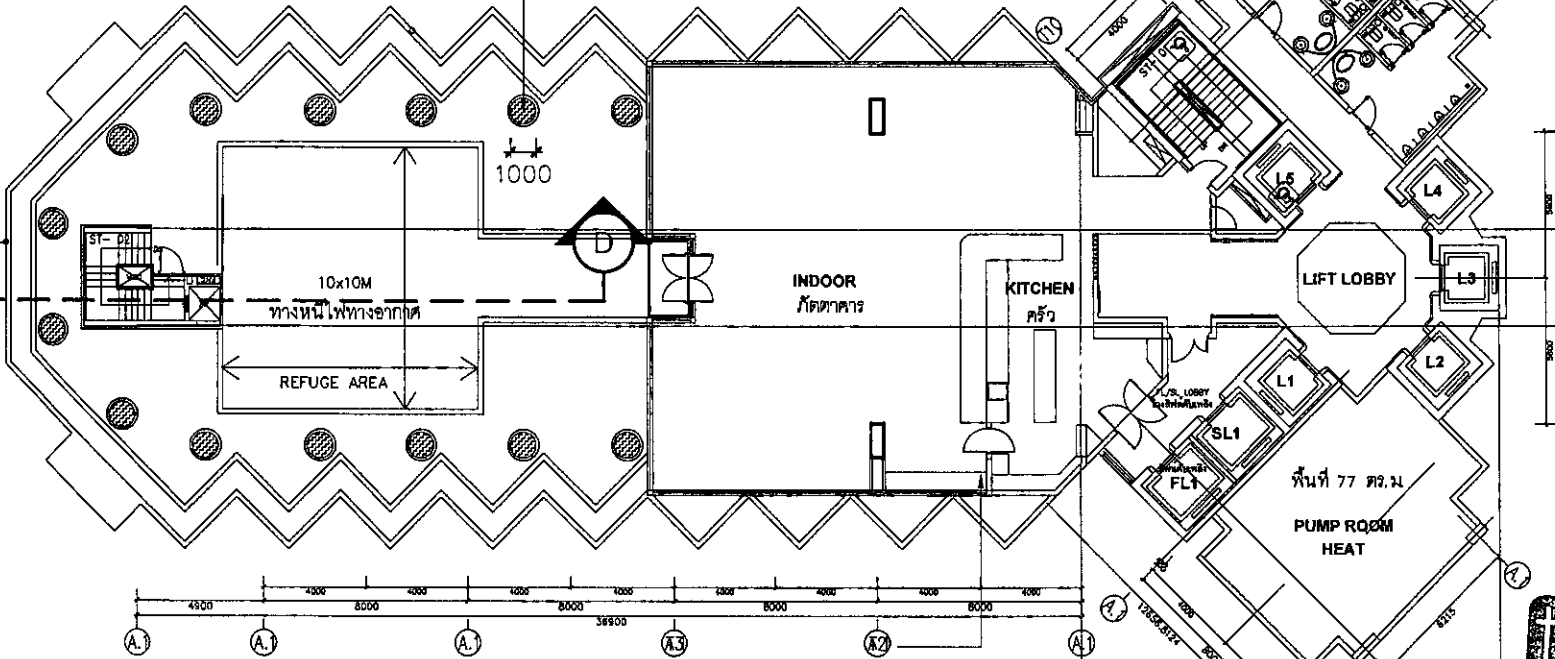
N. ↑
ผังบริเวณพื้นที่สงวน (ไม่เขียนตาม) 1 : 750
พื้นที่สงวนพื้นที่สงวน (ไม่เขียนตาม) = 184 ไร่
พื้นที่สงวนพื้นที่สงวน (ไม่เขียนตาม) = 20 ไร่

PROJECT	Terminal 21 Pattayo
ADDRESS	Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
CLIENT	LH MAIL & HOTEL CO., LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
DESIGNER	PAUMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
PLANNING	PAUMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
ARCHITECT	PAUMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
ENGINEER	PAUMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
CONTRACTOR	PAUMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1000 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
DATE	10/10/2010
SCALE	1:750
PROJECT NO.	LA-06
DATE	10/10/2010
PROJECT NO.	LA-06
DATE	10/10/2010
PROJECT NO.	LA-06
DATE	10/10/2010
PROJECT NO.	LA-06
DATE	10/10/2010
PROJECT NO.	LA-06
DATE	10/10/2010

6A - 11.20 ตรม (0.80 ตรม/กระถาง)
 98- โมก C=0.50 ม (7 ต้น/กระถาง)

ผังบริเวณชั้น ABF (แสดงพื้นที่ปลูกไม้มุม) 1 : 500
 รวมพื้นที่ปลูกไม้มุม = 11.20 ตรม (ไม่นับมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว)

110.90 TW



NO.	REVISION/DETAIL	DATE OF REVISION

Terminal 21 Pattaya

Subharn Road, Pattaya, Thailand

Pacific Real Estate Co., Ltd.
 210/100 Larncahe Building, 10th Floor, 1 South Station Road,
 Phrasarath Road, Pattaya 20150
 Tel. 03234-4888, Fax. 03234-8888

PROJECT

 บริษัท ปาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
 407/201 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991
 Email: info@pt.com.th

ARCHITECT

 ROG Planning and Design
 407/201 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991
 Email: info@rog.com.th

STRUCTURAL ENGINEER
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 Sukhumvit Road, 10th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991
 Email: info@spcdesign.com

MEP ENGINEER

 บริษัท เอ็ลแอนด์แอล วิศวกรรม จำกัด
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

PROJECT MANAGER

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

STRUCTURAL ENGINEER

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

ELECTRICAL ENGINEER

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

Mechanical ENGINEER

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

MEP ENGINEER

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

LANDSCAPE ARCHITECT

 นาย
 201/100 Sukhumvit Road, 20th Floor, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
 Tel. 02-2523-1000, Fax. 02-2523-9991

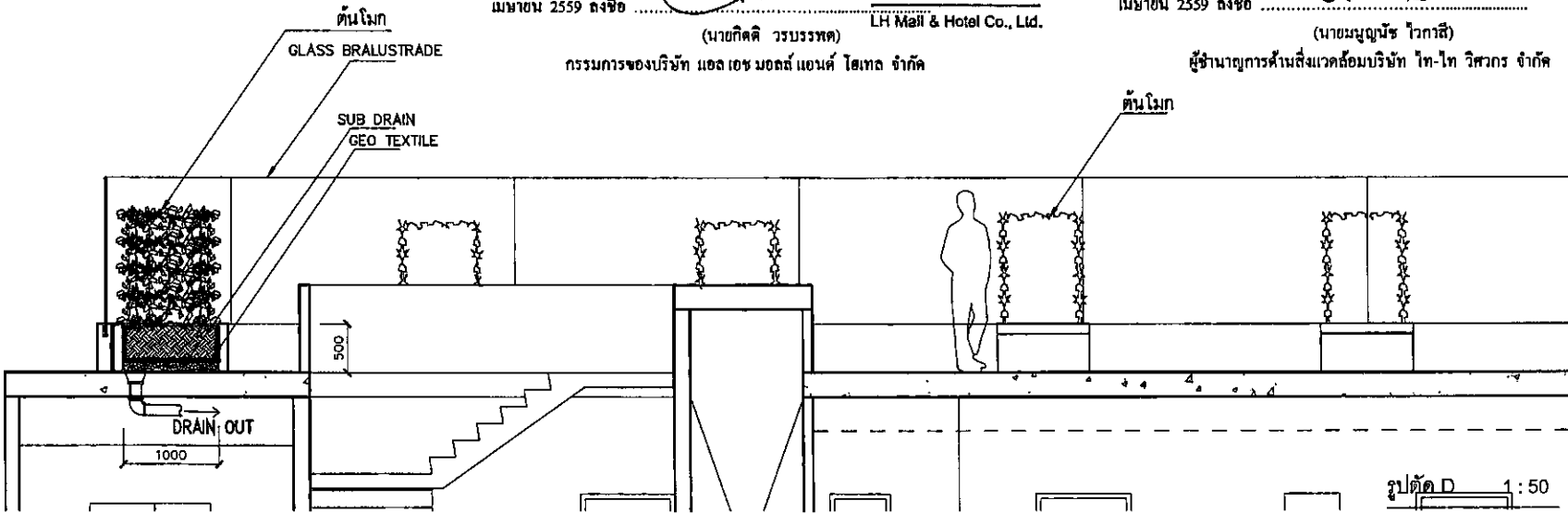
SCALE: 1:50

มาตรา 2559 ลงชื่อ
 (นายกิตติ วรรณบรรต) LH Mail & Hotel Co., Ltd.

กรรมการของบริษัท แอล เอช เมอเทิล แอนด์ โฮเทล จำกัด

มาตรา 2559 ลงชื่อ
 (นายสมบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท โท-โท วิศวกร จำกัด

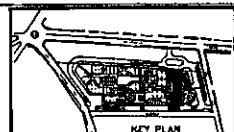
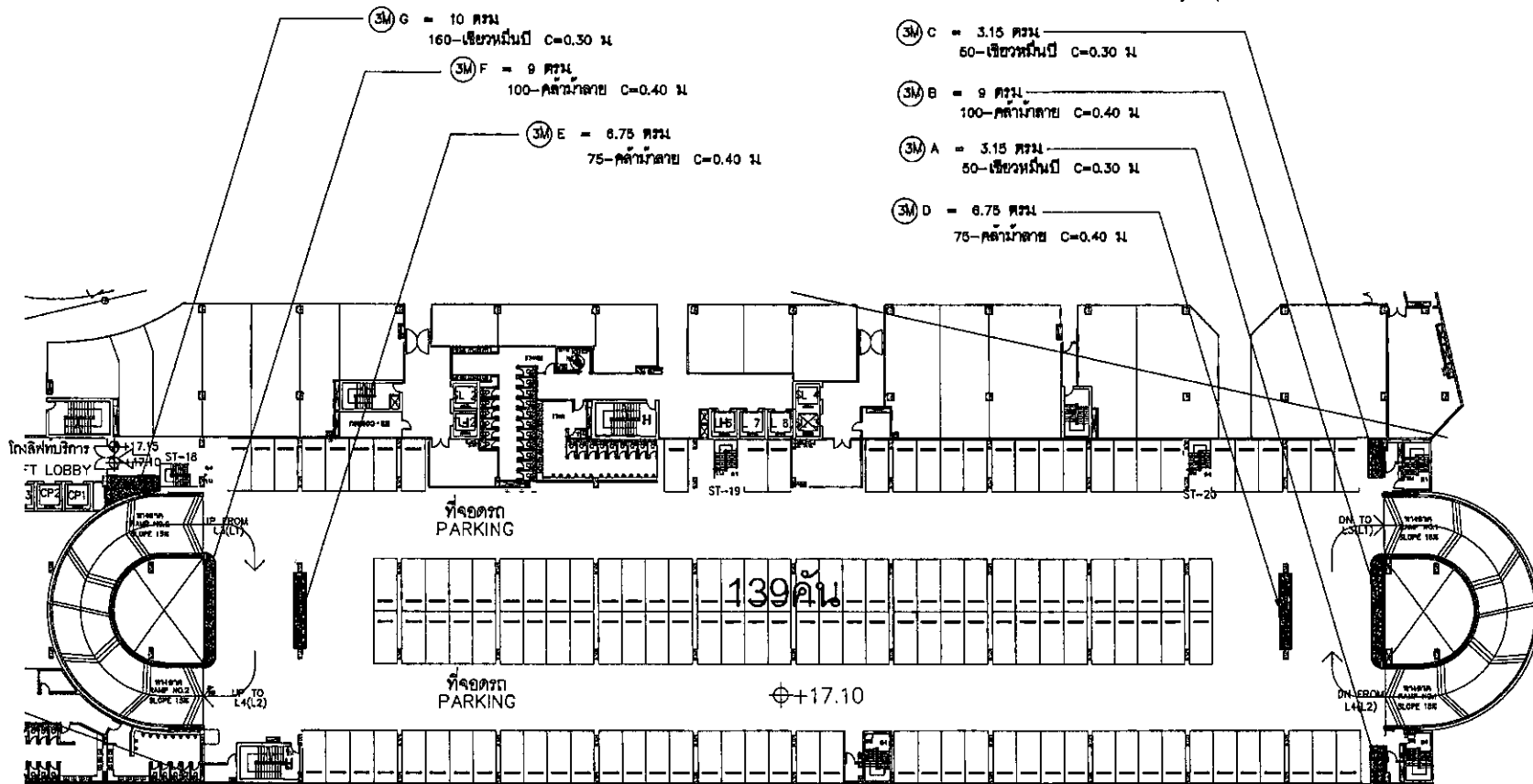


รูปที่ ๓.1-11 ผังแสดงไม้พุ่มบริเวณชั้นหลังคา



ผังบริเวณลานจอดรถชั้น 3M (แสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม) 1:500

รวมพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม = 47.8 ตรม. (ไม่รวมพื้นที่ถนนและลานจอดรถ)



NO.	REVISION/DATE	DATE OF REVISION

Terminal 21 Pattaya

Suburbs Road, Pattaya, Thailand

Project
 Design
 Pacific Real Estate Co., Ltd.
 49/33 3rd Langsuan/Pattaya Road Pattaya,
 Chonburi Province, Thailand 20150
 Tel. 0-320-4544, Fax. 0-320-5244

Architect

 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
 49/33 3rd Langsuan/Pattaya Road Pattaya,
 Chonburi Province, Thailand 20150
 Tel. 0-320-4544, Fax. 0-320-5244

Planner
 RDG Planning and Design
 49/33 3rd Langsuan/Pattaya Road Pattaya,
 Chonburi Province, Thailand 20150
 Tel. 0-320-4544, Fax. 0-320-5244
 Email: rdg@rdg.com.th

Structural Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer

 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

NO.	REVISION/DATE	DATE OF REVISION

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

MEP Engineer
 S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2554-5204, 0-2554-5205

EIA SUBMISSION

Submission No.

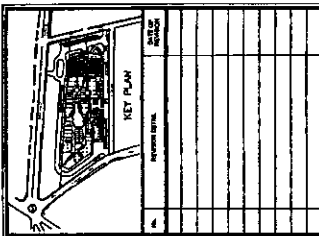
Submission No. LP-06

Submission No.

Submission No.

เลขที่ 2559 ลงชื่อ **LHMH**
 (นางกิตติ วรรณบรรทัด) LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 กรรมการของบริษัท แอด เอช ซอฟอร์ด แอนด์ โฮเทล จำกัด

เลขที่ 2559 ลงชื่อ **LHMH**
 (นางชญาณัฐ ใจภาสิต) LH Mail & Hotel Co., Ltd.
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท่ วิศวกรรม จำกัด

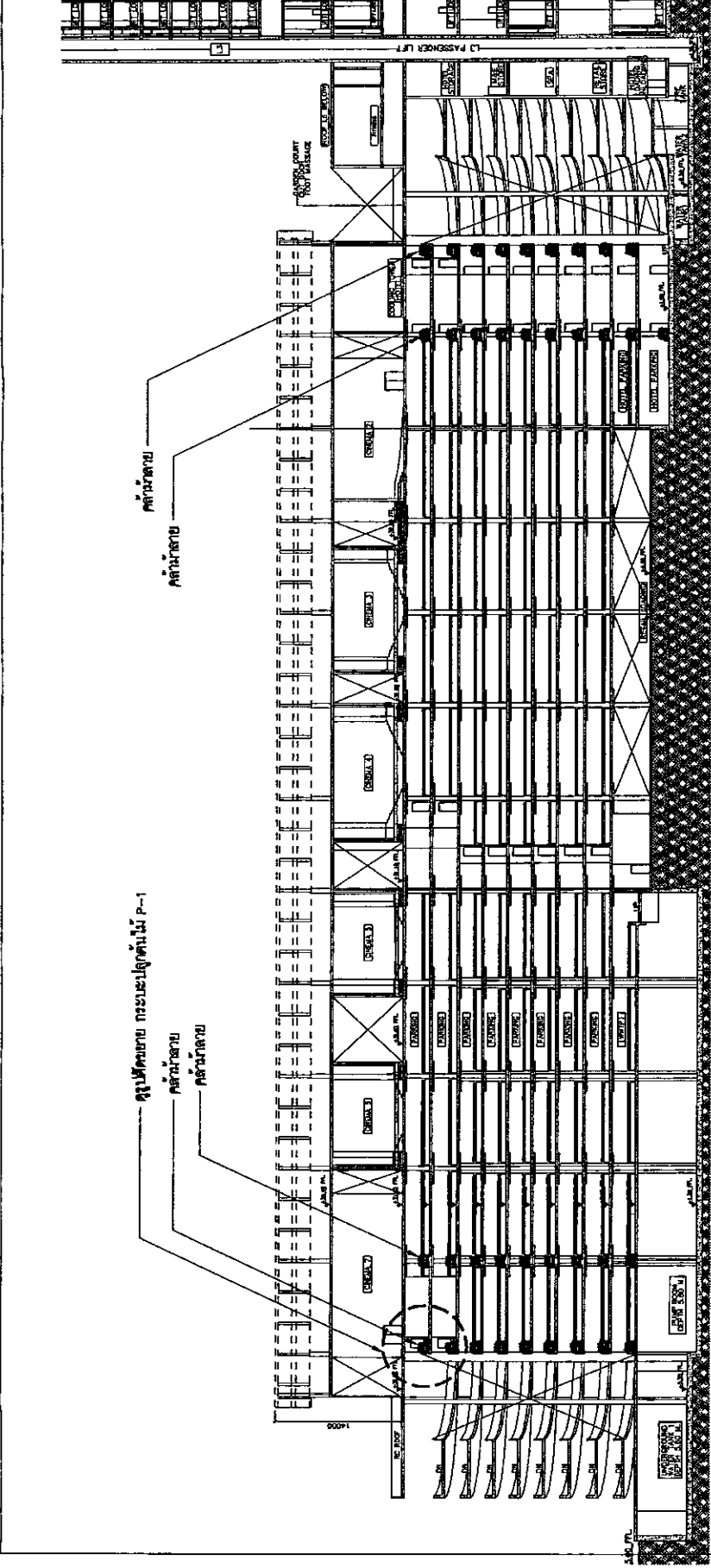


PROJECT: Terminal 21 Pattaya

LOCATION: Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand

ARCHITECT: S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 100/10 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
 TEL: 038 222 222, FAX: 038 222 222

DESIGNER: S.P.C. DESIGN CO., LTD.
 100/10 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand
 TEL: 038 222 222, FAX: 038 222 222



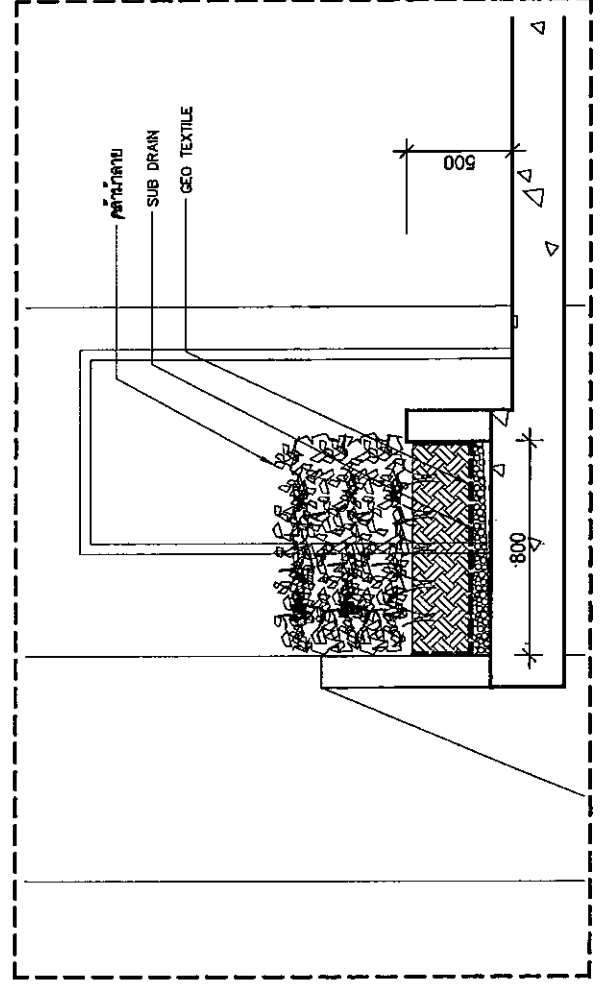
รูปตัด C 1:500

LHMH
 LH Mail & Hotel Co., Ltd.

เลขที่ 2559 ถนน (นายศักดิ์ วรบรรพต)
 กรรมการของบริษัท แอล เอช โฮเทล แอนด์ โฮเทล จำกัด



เลขที่ 2559 ถนน (นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง โทร-โทร อีทีเอ จำกัด



แบบขยาย A 1:25



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkro Road, Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 2

รายละเอียดระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ
พร้อมใบประกอบวิชาชีพ และหนังสือรับรอง

การออกแบบของวิศวกร

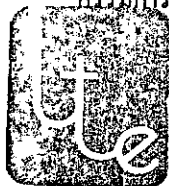
LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปรายละเอียดระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
<p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)</p>	<p>- ส่วนสรรพสินค้า จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 5.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 125 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 135 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของส่วนสรรพสินค้า ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ส่วนโรงแรม จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 2.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 155 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 165 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของส่วนโรงแรม ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณการสูญเสียแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันในเส้นท่อเนื่องจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่หัวฉีดโดยมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) ส่วนสรรพสินค้า เท่ากับ 113.38 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำเท่ากับ 125 เมตร และส่วนโรงแรม เท่ากับ 169.45 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำเท่ากับ 175 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับวุฒิวิศวรร)</p>

เมษายน 2559 ลงชื่อ

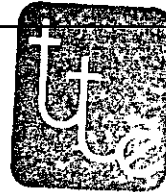


(นายกิตติ วรรณพรต)

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

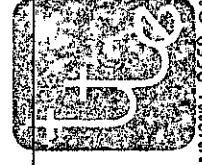


(นายมนูญนัช ไวกาลีส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
2. ระบบท่อเย็น	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนสรพธิน้ำทำพาสซีว จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 22 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 350 ลูกบาศก์เมตร - ส่วนโรงแรม จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 170 ลูกบาศก์เมตร 	นายสุรศักดิ์ เจริญพุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับผู้วิศวกร)
3. หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด พร้อม Check Valve บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าว มีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงมาเกลือ เพื่อส่งน้ำดับเพลิงเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคารโครงการต่อไป 	นายสุรศักดิ์ เจริญพุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับผู้วิศวกร)
4. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคาร ดังนี้ - ส่วนสรพธิน้ำทำพาสซีว จะติดตั้งอยู่บริเวณโถงบันได บริเวณห้องเครื่อง และ บริเวณห้องน้ำ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างไม่เกิน 64 เมตร - ส่วนโรงแรม จะติดตั้งอยู่บริเวณบันได ST-2 และโถงลิฟต์ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 38 เมตร ระยะห่างไม่เกิน 64 เมตร 	นายสุรศักดิ์ เจริญพุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับผู้วิศวกร)



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.

(Signature)

(นายกิติ วรรณพรพ)

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัช ไวกาลี)

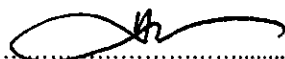
กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
5. ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ สำนักงาน พื้นที่พาณิชย์กรรม ภัตตาคาร โรงแรมรพ ห้างพัก ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม ห้องเก็บของ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร โดยจัดระยะห่างของหัวฉีดน้ำดับเพลิงบนท่อย่อยท่อเดียวกัน หรือระยะห่างระหว่างท่อย่อย และพื้นที่ป้องกันสูงสุดต่อหัว 16 ตารางเมตร	นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับวุฒิวิศวรร)
6. ลิฟต์ดับเพลิง	- โครงการจะติดตั้งลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณเดียวกับลิฟต์โดยสาร ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงดังกล่าวมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)
7. ระยะเวลาการหนีไฟ	- อาคารโครงการจัดให้มีบันไดที่ใช้ในการหนีไฟ จำนวน 22 แห่ง ได้แก่ บันได ST-01 ST-02 ST-03 ST-04 ST-05 ST-06 ST-07 ST-08 ST-09 ST-10 ST-11 ST-12 ST-13 ST-14 ST-15 ST-16 ST-17 ST-17A ST-17B ST-8A ST-9A และบันได ST-10A โดยมีระยะห่างระหว่างบันไดแต่ละแห่งไม่เกิน 60 เมตร ซึ่งบันไดดังกล่าว จะตั้งอยู่ในบริเวณที่บุคคลสามารถมาถึงบันไดแต่ละแห่งได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ ได้แสดงการคำนวณให้เห็นว่า สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารโครงการได้ภายในระยะเวลาประมาณ 34 นาทีดังรายละเอียดภาคผนวกที่ 2	นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับวุฒิวิศวรร)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิตติ วรบรรพต)

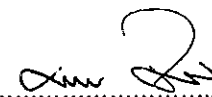
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

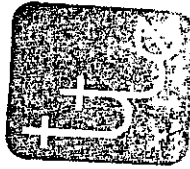


(นายมนูญษ์ ไวกาลี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)


ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
<p>ระบบเตือนภัยด้วยเสียง</p> <p>1. แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</p>	<p>- เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรงรับ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p>	<p>นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)</p>
<p>2. เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)</p>	<p>- เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในอาคาร อาทิเช่น ภายในห้องพักแต่ละห้อง ทางเดิน ห้องเก็บของ ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ และพื้นที่พาณิชย์กรรม เป็นต้น</p>	<p>นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)</p>
<p>3. เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)</p>	<p>- เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนที่บริเวณพื้นที่ส่วนשרפוליןค้ำพาณิชย์ และส่วนโรงแรม</p>	<p>นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)</p>
<p>4. เครื่องแจ้งเหตุโดยอัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station)</p>	<p>- เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งไว้บริเวณบันไดและทางเดินภายในอาคารโครงการ</p>	<p>นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)</p>
<p>5. กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Speaker)</p>	<p>- จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยอัตโนมัติ และบริเวณลานจอดรถโครงการ</p>	<p>นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวรร)</p>



LHMH
LH Mail & Hotel Co., Ltd.


(นายกิตติ วัชรบรรพต)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
กรรมการของบริษัท เอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด


(นายมนูญนัย โวงกiet)

เมษายน 2559 ลงชื่อ
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	1) ส่วนสรรพสินค้าพาณิชย์ - โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินส่วนสรรพสินค้า ขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง 2) ส่วนโรงแรม - โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินส่วนโรงแรมขนาด 900 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง	นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวกร)
ระบบอัดอากาศและระบบระบายอากาศ	อาคารโครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกล โดยจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณต่างๆ ของอาคาร เช่น ห้องน้ำ พื้นที่ส่วนสรรพสินค้า สำนักงาน โถงลิฟต์ และโถงทางเดิน นอกจากนี้ จะติดตั้งระบบอัดอากาศบริเวณบันไดหนีไฟ และลิฟต์ดับเพลิง รายละเอียดดังนี้ - บันได ST-01 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,400 ลูกบาศก์ฟุต/นาที - บันได ST-2 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 25 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 20,000 ลูกบาศก์ฟุต / นาที	นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ (สาขาเครื่องกล ระดับวุฒิวิศวกร)

LHMH

LH Mail & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอต เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ

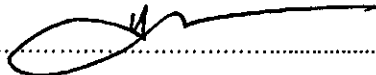
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้ง	รายชื่อผู้ออกแบบ สาขาและระดับ
	<p>- บันได ST-2 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 25 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 20,000 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p> <p>- บันได ST-03 ST-05 ST-06 และ ST-07 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p> <p>- บันได ST-12 ST-13 และ ST-14 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p> <p>- บันได ST-15 และ ST-16 จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p> <p>- บันได ST-17 ST-17A และ ST-17B จัดให้มีระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p> <p>- โถงลิฟต์คัมเพิลิ่ง จัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกลตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยมีอัตราการอัดอากาศ 16,800 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีก</p>	

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายกิติ วรรณพร)

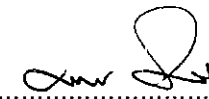
กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



เมษายน 2559 ลงชื่อ



(นายมนูญ นัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่... บริษัท นิวคอน จำกัด

วันที่... 20... เดือน... เมษายน... พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์ อายุ 48 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 194/53 หมู่ที่ 5 ถนน พุทธบูชา ตรอก/ซอย พุทธบูชา 36 ตำบล/แขวง นางมด
อำเภอ/เขต ขุขันธ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ที่ทำงาน บริษัท นิวคอน จำกัด
โทรศัพท์ 02-749-9336-7 ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรม
สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนง ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วฟก. 978
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้า
เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง วงจร ออกแบบ ส่วนของ ~~อาคารก่อสร้าง งานควบคุมการก่อสร้างอาคาร ระบบ~~
ไฟฟ้ากำลัง, ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้าย, ระบบป้องกันฟ้าผ่าอาคาร
ราชการคำนวณลิฟต์ดับเพลิง และระบบไฟฟ้าสำรอง

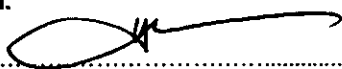
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด กสธ. 25 ชั้น - ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
ของ โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ปลูกสร้างในโฉนดที่ดินเลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ จังหวัด ขอนบุรี
ตามแผนผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง, ~~อาคารก่อสร้าง~~ ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้ ซึ่งแนบมาพร้อมเรื่องราว
ขออนุญาตปลูกสร้าง

LHMH

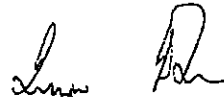
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เพื่อเป็นหลักฐาน ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

เมษายน 2559 ลงชื่อ



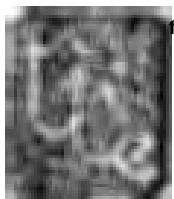
(ลงชื่อ)



วิศวกร

(นายกิตติ วรรณพรต)

(นายมานพ พัฒนวงศ์อนันต์)



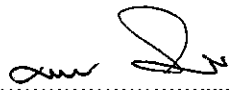
การของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

(ลงชื่อ)

ผู้ขออนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง ต่อเติม

(.....)

เมษายน 2559 ลงชื่อ



(ลงชื่อ)

พยาน

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

(.....)

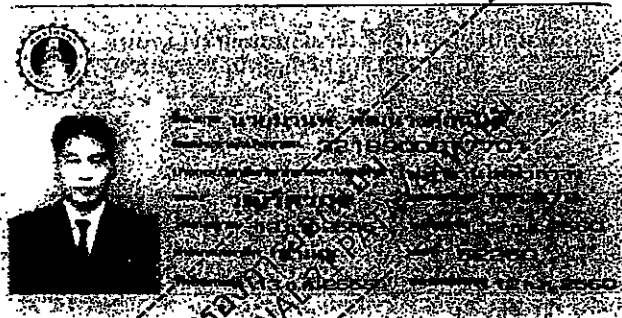
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

(ลงชื่อ)

พยาน

(.....)

- คำเตือน
1. ให้ชัดเจนข้อความที่ไม่ใช่ออก
 2. ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพด้วย
 3. หากมีการเปลี่ยนแปลงวิศวกรหรือสถาปนิกตามหนังสือรับรองฉบับนี้ให้วิศวกรรับแจ้งให้ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร



สำหรับโครงการ TERMINAL

ผู้ได้รับอนุญาต

Signature

นายมนตรี วัฒนศิริ



054277

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
กรมส่งเสริมการท่องเที่ยว
โทรสาร 0-2323-4000 โทรสาร 0-2323-4000 <http://www.tourism.go.th>

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

เมษายน 2559 ลงชื่อ

Signature

(นายกิตติ วรบรรพต)

กรรมการของบริษัท แอลเอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด



เมษายน 2559 ลงชื่อ

Signature

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัท นิวทอน จำกัด

วันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ อายุ 58 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย บ้านเลขที่ 627 หมู่ที่ ... ถนน ... ต.ครอก/ชอย.ลาดพร้าว 96 (โพกชั้น 2) ตำบล/แขวง ... จังหวัด ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... กรุงเทพมหานคร ที่ทำงาน บริษัท นิวทอน จำกัด โทรศัพท์ 02-749-9336-7 ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรม ... สาขา ... วิศวกรรมเครื่องกล

แขนง ... ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ... วก.781 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณ

โครงสร้าง วางผัง ออกแบบ หารายการก่อสร้าง งานควบคุมการก่อสร้างอาคาร ระบบสุขาภิบาลและ ระบบป้องกันอัคคีภัย

ซึ่ง ได้แก่ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง, น้ำสำรองสำหรับดับเพลิง, ระบบท่ออื่น, ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง, ระบบปรับอากาศ, รายการคำนวณอพยพหนีไฟจากอาคาร และระบบอัดอากาศและระบบอากาศ

เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด ... กสธ. 25 ชั้น - ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น

เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด ... จำนวน ... เพื่อใช้

เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด ... จำนวน ... เพื่อใช้

ของ โครงการ TERMINAL 21 PATTAYA ปลูกสร้างในโฉนดที่ดินเลขที่

ถนน ... ต.ครอก/ชอย ... หมู่ที่ ... ตำบล/แขวง ... นวมกสิ ... อำเภอ/เขต ... นางละมุน

จังหวัด ... ชลบุรี ... ตามแผนผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, รายการก่อสร้าง, ที่ข้าพเจ้าได้ลงนาม

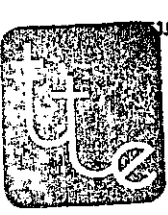
รับรองไว้ซึ่งแนบมาพร้อมเรื่องราวขออนุญาตปลูกสร้าง

เพื่อเป็นหลักฐานได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายกิตติ วรบรรพต)

(ลงชื่อ) สุรศักดิ์ เจริญยุทธ วิศวกร (นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ)



กรรมการของบริษัท แอล เอช มอเทล แอนด์ โฮเทล จำกัด (ลงชื่อ) ผู้ขออนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง ต่อเติม

เมษายน 2559 ลงชื่อ (นายมนูญนัช ไวกาสี) พยาน

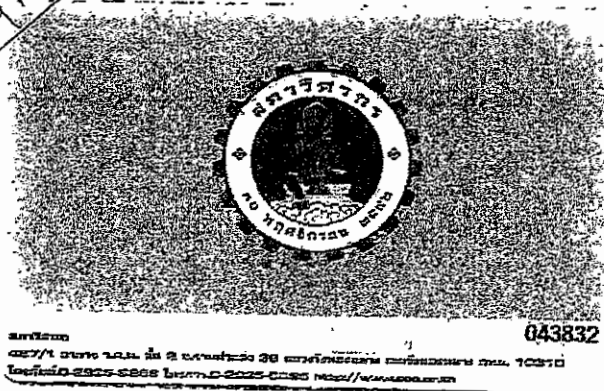
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด (ลงชื่อ) พยาน

- ข้อเตือน 1. ให้ชี้แจงข้อความที่ไม่ใช่ออก 2. ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพด้วย 3. หากมีการเปลี่ยนแปลงวิศวกรหรือสถาปนิกคานหนังสือรับรองฉบับนี้ให้วิศวกรรับแจ้งให้ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร

TERMINAL 21



Handwritten notes in Thai script: "พิกัดของตู้ 100 กว", "PATTAYA 100 กว", "พิกัดตู้ 100 กว", and "พิกัดตู้ 100 กว".



เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายกิตติ วรรณพรต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.



กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesabhan Songkro Road, Ladysao, Jenujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax. 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 3

สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา

เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายกิติ วรรณรพต)

LHMH

LH Mall & Hotel Co., Ltd.

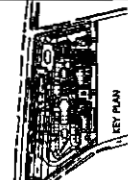

กรรมการของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

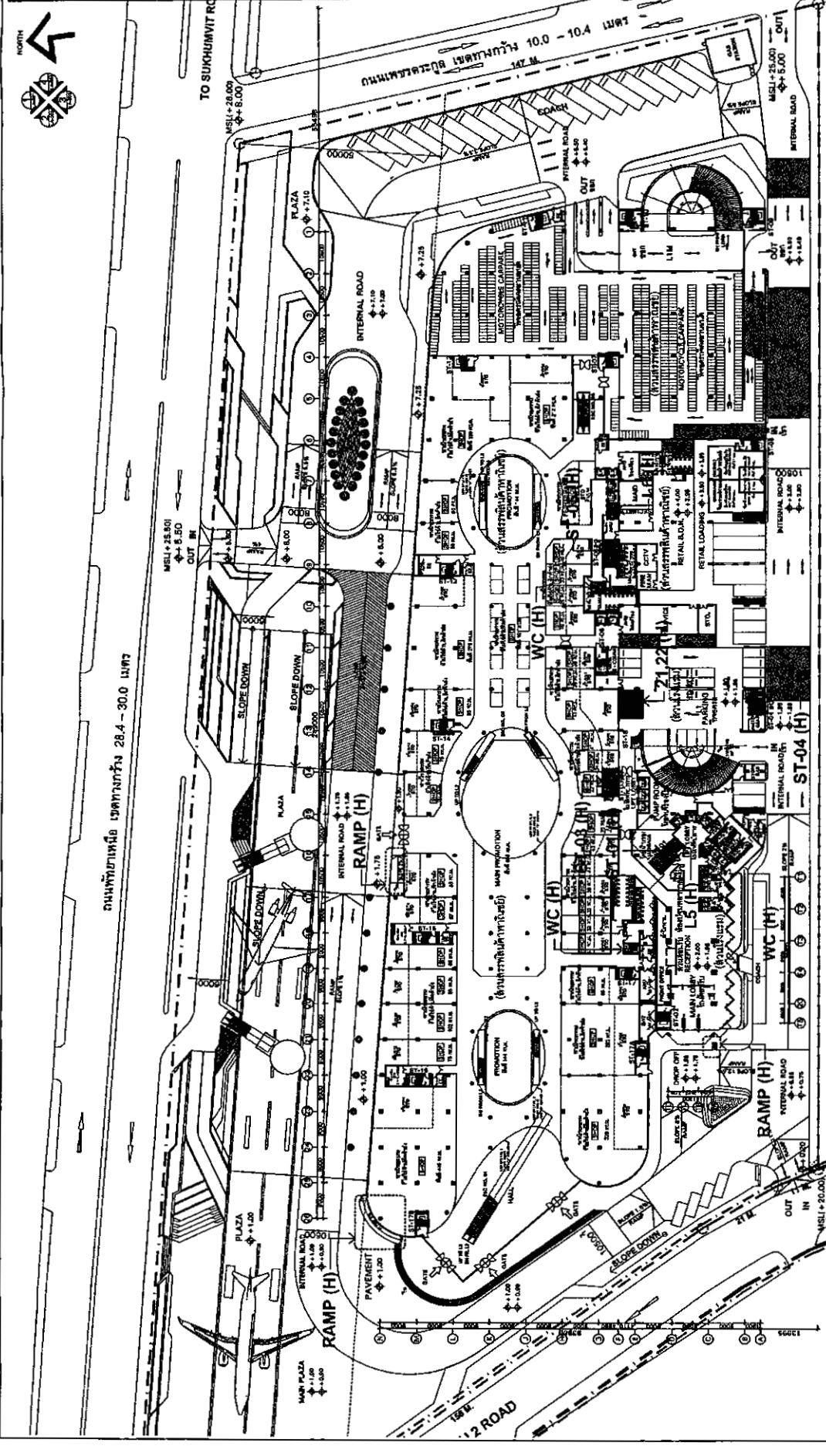


เมษายน 2559 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

	
Terminal 21 Pattaya Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand	
LH MALL & HOTEL Co., Ltd. 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand Tel: 038-311111	
	
This document was prepared by the architect PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. under the supervision of the Engineer ROO Planning and Design.	
S.P.C. DESIGN CO. LTD. 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand Tel: 038-311111	
111/111 Sukhumvit Road 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand Tel: 038-311111	
EIA SUBMISSION 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand	
LA-016 REV. B	
06/100 111/111 Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand	



ผังแสดงส่วนบริการผู้พิการในโครงการ



0 10 30
1:1000@A3

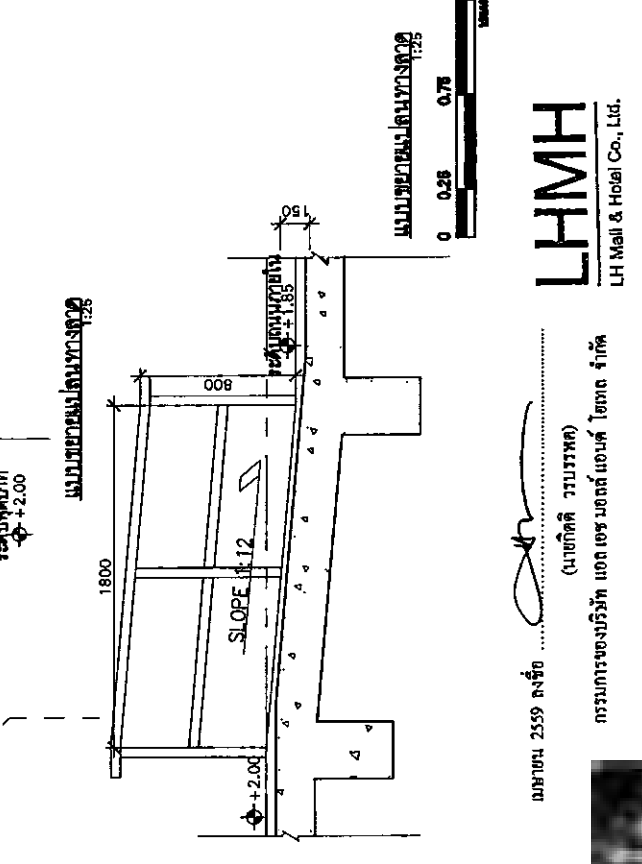
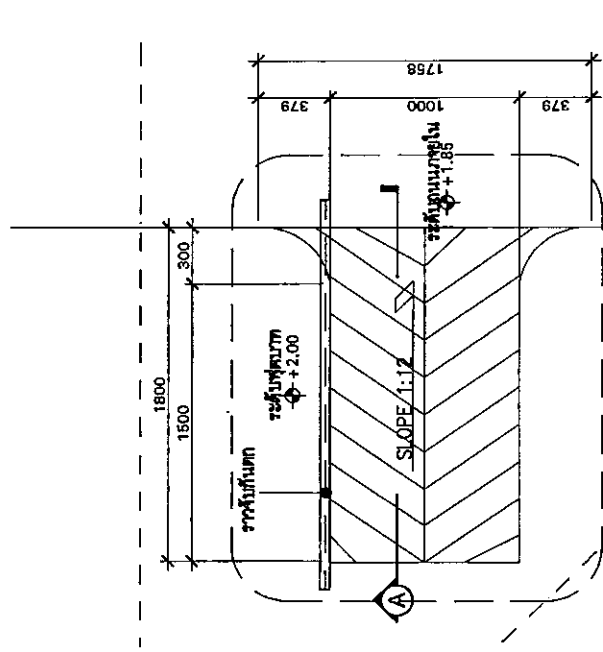
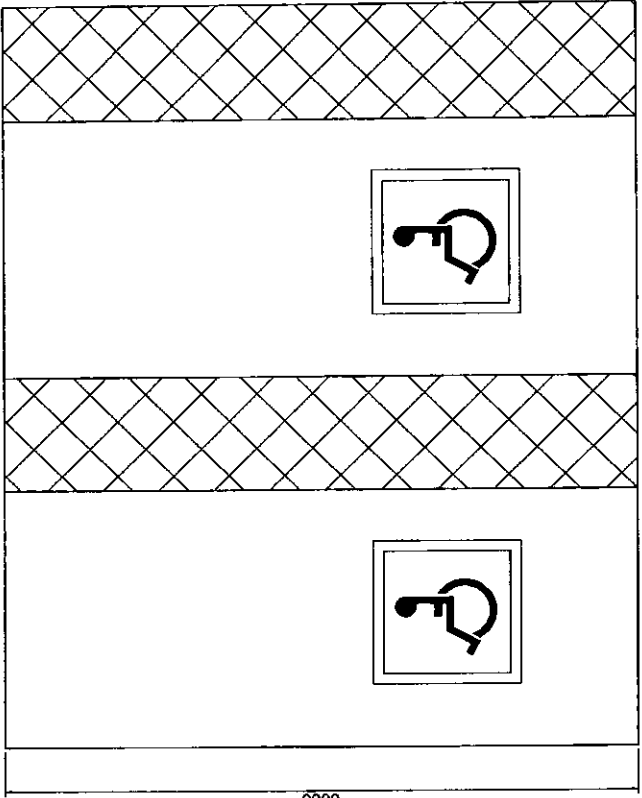
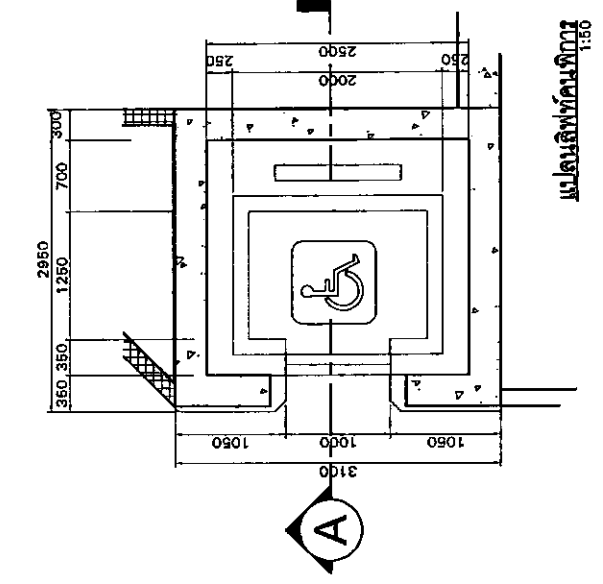
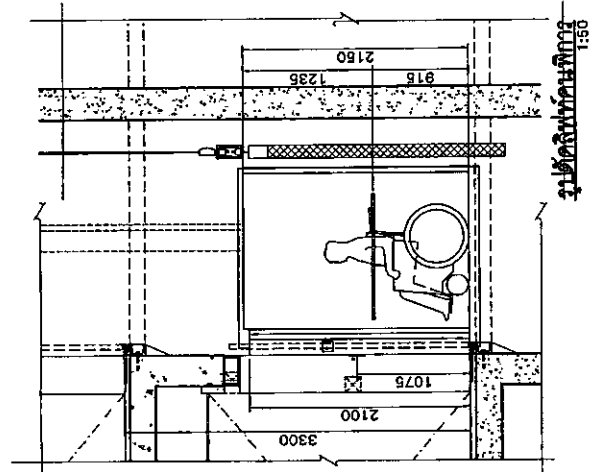
- หมายเหตุ:
1. บันไดผู้พิการ: ST-01, ST-03, ST-04, ST-05
 2. LIFT ผู้พิการ: LS, L6
 3. ห้องตรวจผู้พิการ 21.22
 4. ทางลาดผู้พิการ
 5. ห้องผู้พิการ

LHMH
 LH Mall & Hotel Co., Ltd.

นายอนุช 2559 ลงชื่อ
 (นายอนุช วัฒนพร)
 กรรมการของบริษัท แอด เซอร์มอนต์ แอนด์ โดทคอม จำกัด

นายอนุช 2559 ลงชื่อ
 (นายอนุช วัฒนพร)
 ผู้อำนวยการด้านวิศวกรรมบริษัท ที-ที-ที วิศวกรรม จำกัด

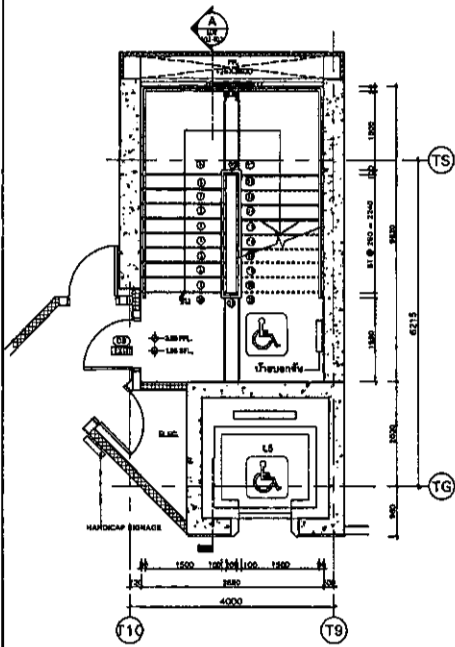
		KEY PLAN 1:500	
Terminal 21 Pattaya Subterminal Road, Pattaya, Thailand LH MALL & HOTEL CO., LTD. 11/7/2559			
			
Palmer & Turner (Thailand) Ltd. 11/7/2559			
BOO Planning and Design 11/7/2559			
S.P.C. DESIGN CO., LTD. 11/7/2559			
Architects 11/7/2559			
Engineers 11/7/2559			
Structural Engineers 11/7/2559			
Electrical Engineers 11/7/2559			
Mechanical Engineers 11/7/2559			
Water Supply Engineers 11/7/2559			
Sanitary Engineers 11/7/2559			
Transportation Engineers 11/7/2559			
Environmental Engineers 11/7/2559			
Other Engineers 11/7/2559			
Surveyors 11/7/2559			
Quantity Surveyors 11/7/2559			
Cost Estimators 11/7/2559			
Project Managers 11/7/2559			
EIA SUBMISSION 11/7/2559			
LA-017 11/7/2559			



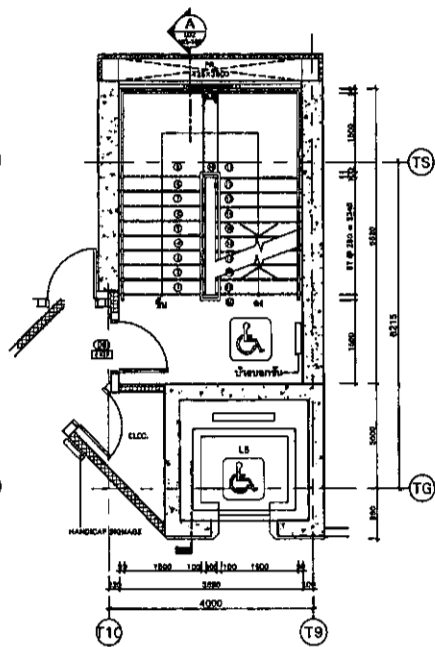
LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

นายชน 2559 ลงชื่อ (นายทศิต รวบรวมทศ)
 กรรมการของบริษัท แอสเซท เซอร์วิส แอสเซท โฮเทล จำกัด

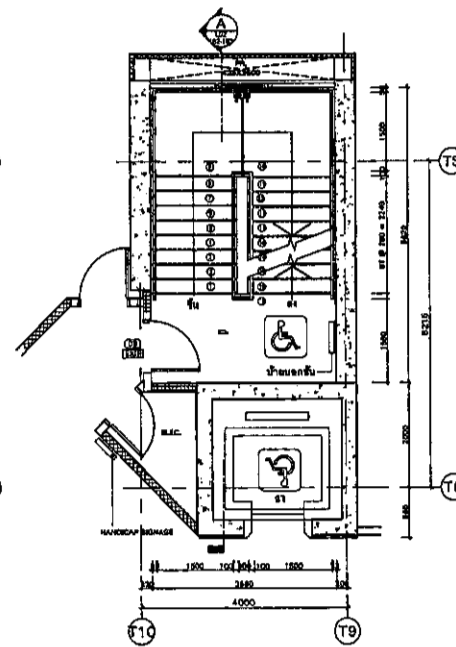
นายชน 2559 ลงชื่อ (นายบุญชู ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท โท-โท วิศวกรรม จำกัด



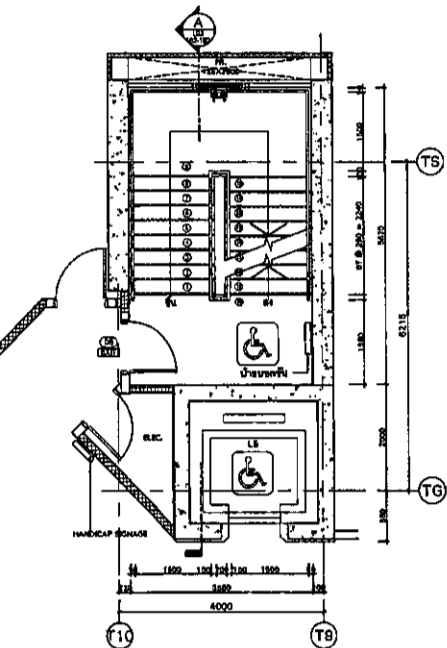
1 HOTEL STAIR ST-01 (H)
LEVEL L1 (1/F) FLOOR



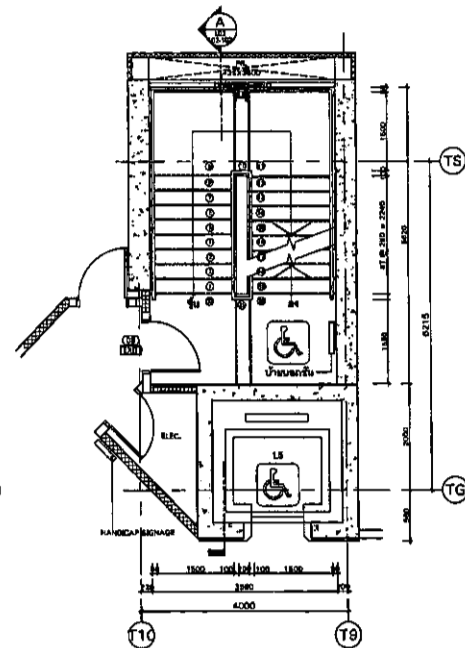
2 HOTEL STAIR ST-01 (H)
LEVEL L2 (2/F) FLOOR



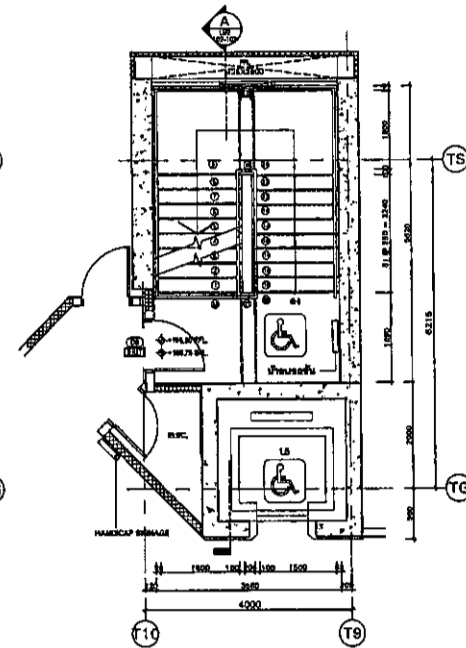
3 HOTEL STAIR ST-01 (H)
LEVEL L3 (3/F) FLOOR



4 HOTEL STAIR ST-01 (H)
LEVEL L4 (4/F) FLOOR



5 HOTEL STAIR ST-01 (H)
LEVEL L5 (5/F) FLOOR



6 HOTEL STAIR ST-01 (H)
ROOF DECK (RAMP / MEAT)

LHMH
LH Mall & Hotel Co., Ltd.

หมายเลข 2559 ลงชื่อ
(นายคิติก วรรณพรต)
กรรมการของบริษัท แอส เอช มอเดิร์น โฮเทล จำกัด



หมายเลข 2559 ลงชื่อ
(นายบุญนิตย์ ไวกวัก)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN

PROJECT: Terminal 21 Pattaya

LOCATION: Sukhumvit Road, Pattaya, Thailand

OWNER: LH MALL & HOTEL Co., Ltd.
111/111 Sukhumvit Building, 11th Floor, 1 Sukhumvit Road, Bangkok, Thailand. Tel: 02-255-1111, Fax: 02-255-1111

ARCHITECT: PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
402/22 Sukhumvit Road, Bangkok 10110, Thailand. Tel: 0-2749-8388-9, Fax: 0-2749-8388

PLANNING AND DESIGN: RDG Planning and Design
402/22 Sukhumvit Road, Bangkok 10110, Thailand. Tel: 0-2749-8388-9, Fax: 0-2749-8388

DESIGNER: S.P.C. DESIGN CO., LTD.
บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด
147/220 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel. 0-2884-8211-3, 0-2884-8212

CONTRACTOR: บริษัท ดอยทุง จำกัด
1/11 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 77 (ซอย 20) ซอยสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
Tel. 0-2749-8388-9, Fax: 0-2749-8388

FLOOR	STRUCTURAL	FINISHES
ROOF DECK (RAMP/MEAT)	±106.75	±106.80
LEVEL 28	±103.45	±103.50
LEVEL 24	±100.15	±100.20
LEVEL 23	±98.85	±98.90
LEVEL 22	±96.55	±96.60
LEVEL 21	±92.25	±92.30
LEVEL 20	±84.95	±85.00
LEVEL 19	±82.65	±82.70
LEVEL 18	±80.35	±80.40
LEVEL 17	±77.05	±77.10
LEVEL 16	±73.75	±73.80
LEVEL 15	±70.45	±70.50
LEVEL 14	±67.15	±67.20
LEVEL 13	±63.85	±63.90
LEVEL 12	±60.55	±60.60
LEVEL 11	±57.25	±57.30
LEVEL 10	±53.95	±54.00
LEVEL 9	±50.65	±50.70
LEVEL 8	±47.35	±47.40
LEVEL 7 R.S.	±43.05	±43.10
LEVEL 6 FACILITY	±33.95	±33.90
LEVEL 6 R.L4	±31.25	±31.40
LEVEL 6 R.3	±25.35	±25.40
LEVEL 4 R.1	±18.25	±18.30
LEVEL 2 R.11	±14.35	±14.40
LEVEL 2 R.2	±8.35	±8.40
LEVEL 1 R.1	±1.35	±2.00

EIA SUBMISSION

โครงการ: แผนขยายพื้นที่ 1 (H) (แปลน) ส่วนโรงแอม

NO. PROJECT: LD2-101

NO. FILE: 85196

DATE: 11/28/2015

STATUS: CHECK

