



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๗๖๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง
ของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๕๐๙
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด
(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๖๖/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กัลปพฤกษ์ ซิตี้พลาซ่า ลำปาง ของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
มีจำนวนห้องชุดรวม ๒๑๒ ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๒๑๐ ห้อง และห้องชุด
เพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) จำนวน ๒ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วน
สมบูรณ์ และบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งขอเปลี่ยนชื่อโครงการ จากเดิม "โครงการ กัลปพฤกษ์
ซิตีพลาซ่า ลำปาง" เปลี่ยนเป็น "โครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง" ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจง
เพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดลำปางได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความ ร่วมมือจังหวัดลำปางส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดลำปางดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดลำปางพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดลำปางเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๙ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL:cot@cot.co.th www.cot.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



สมาชิกวิศวกรรมที่ปรึกษานานาชาติ
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS



Our Ref. EIA 160403-405666

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ ๙๗๒ วันที่ ๒๕/๐๙
เวลา ๑๐.๓๐ ผู้รับ ๒๐๙/๒๕๐๙

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๘๗๙๓ วันที่ ๒๕/๐๙/๒๕๕๓
เวลา ๑๓.๕๙ ผู้รับ C

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)

จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ของโครงการดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1111 วันที่ 14/๐๙/๒๕๕๓
เวลา ๑๔.๕๘ ผู้รับ สก

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

กรรมการบริหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : เสริมศักดิ์ เกาศักดิ์ประสิทธิ์

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 261

โทรสาร.0-2934-3248

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง
ของ บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-38.5 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมจำนวนห้องชุด 212 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดห้องพักอาศัย จำนวน 210 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) 2 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน.....1/227.....หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการ โอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการ โอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ โอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวน.....2/227.....หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษารวม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวขวัญฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เนื่องจากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การปกครองของเทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง พื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นที่ว่างเปล่า ซึ่งจากสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าวพบว่า มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ โดยในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการปรับถมพื้นที่โครงการให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคาร โดยยังคงมีระดับความลาดชันเช่นเดียวกับบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดทำรั้วอะลูมิเนียมที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ช่วงเช้า 3 ครั้ง (เวลา 8.00 น. 10.00 น. และ 12.00 น. และช่วงเย็น 3 ครั้ง (เวลา 14.00 น. 15.00 น. และ 16.00 น.) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วอะลูมิเนียมและไม่ให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

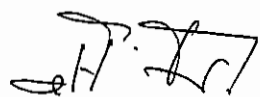
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ คั้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ (4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้าย เศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย (6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (7) ติดป้ายแสดงรายละเอียดของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้บุคคลทั่วไปสามารถ	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุจำนวน 4/227..... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ตริမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดและ ปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ เปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน ทั้งนี้ในการ ปรับถมพื้นที่ของ โครงการนั้นจะใช้ดินที่ขุดจากการ ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคาร เป็นต้น ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดินในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อลักษณะและคุณสมบัติ ของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	มองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน โดยใช้ แผ่นเหล็กซีท ไพล์ (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ ก่อสร้างโดยผนังกันดินดังกล่าวต้องได้รับการ ออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบ ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินจะถูกตอกให้ จมลงไปนดินที่ระยะประมาณ 2 เมตร (2) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างใน การดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกัน หรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัย สูงสุด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 5/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

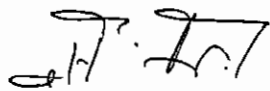
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่า มีกิจกรรมของ โครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่ พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญ ในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น	(3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง พื้นที่โครงการ โดยต้องกำชับให้ผู้รับเหมาจัด เจ้าหน้าที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบอาคาร ข้างเคียง พร้อมทั้งถ่ายรูปสภาพอาคารข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าอาคารข้างเคียง เกิดความเสียหายจากการก่อสร้างอาคาร โครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที (1) หมั่นตรวจสอบเครื่องขนั้รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขนั้ซีเมนต์ให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้าง ล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้ว เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย จามจุยวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



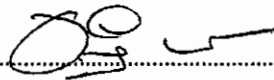
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 6/227..... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

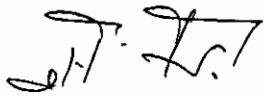
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ล้าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ กับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>ทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดทำรั้วอะลูมิเนียมที่ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p>	<p>(3) คิดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) * ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 7/227..... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 1.13 กิโลเมตร คือ สถานีตรวจวัดบริเวณศาลหลักเมือง ปี พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณศาลหลักเมือง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2555 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 0.00033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุด</p>	<p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือ</p>	<p>ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง บริเวณวิทยาลัยพยาบาล วิทยาเขตเขลางค์นคร (A1) และ แนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (A2)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) <p>ความถี่ของการตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานรากและเดือนละ 1 ครั้งตลอดการก่อสร้าง บริเวณวิทยาลัยพยาบาล วิทยาเขตเขลางค์นคร (A1) และแนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (A2)</p> <p>(6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 8/227..... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.247 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ผลการประเมินฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จึงเท่ากับ 0.2473 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พบว่ามลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 5.60 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จึงเท่ากับ 5.60 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p>	<p>สารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหี้อที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการ</p>	<p>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และสำนักงานจัดส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง และเทศบาลนครลำปาง (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 9/227..... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.130 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จึงเท่ากับ 0.133 ส่วนในล้านส่วน ซึ่ง ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000035 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุด</p>	<p>ทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าที่บหรือผ้าใบ โปรงแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด และ โยงยึดให้แข็งแรง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 10/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.005 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมิน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จึงเท่ากับ 0.005 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วน ในล้านส่วน</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับผล การตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐาน ส่วนพารามิเตอร์อื่นมีค่าไม่เกินเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ดังนั้น ผลกระทบจาก มลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อม จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุก น้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนัก บรรทุกตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน และผู้อำนวยการ ทางหลวงสัมปทาน เรื่อง ห้ามให้ยานพาหนะที่มี น้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลาเกิน กว่าที่กฎหมายกำหนด หรือโดยที่ยานพาหนะนั้น อาจทำให้ทางหลวงเสียหาย เดินบนทางหลวง พิเศษ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงสัมปทาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือ ล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและ ทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 11/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

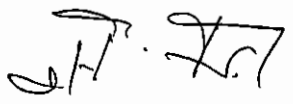
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดภายในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>1) มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 8.53×10^{-3} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.00047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 0.0009478 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือนจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ</p>	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

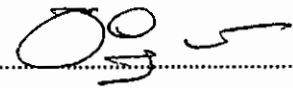
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 12/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2) มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0183 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0018 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.5 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.5018 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 13/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ล้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>4) มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0026 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0083 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0109 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.000035 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0017 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0017 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 14/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษารวม)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม กำป่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.1 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.1010 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในปัจจุบัน พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวน โดยแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ</p>	<p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร กำชับให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้</p>	<p>(1) ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน ณ สถานที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 15/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

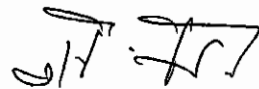
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด</p> <p>ระดับความดังของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างเรียงลำดับจากน้อยไปหามากได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดเจาะและการขึ้นโครงสร้าง ระดับเสียง (Leq) 79 เดซิเบล (เอ) - การเตรียมพื้นที่ ระดับเสียง (Leq) 83 เดซิเบล (เอ) - การเก็บงานและงานตกแต่ง ระดับเสียง (Leq) 84 เดซิเบล (เอ) - การทำฐานราก ระดับเสียง (Leq) 88 เดซิเบล (เอ) <p>โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p>	<p>วิทยาลัยพยาบาล วิทยาเขตเขลางค์นคร (N1) และ 2) แนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกทุกวันตลอดที่มีการทำฐานราก และและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p> <p>(3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครลำปาง</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

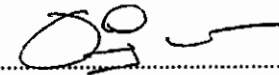


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 16/227... หน้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพอร์ท คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) สามารถหาระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับผลกระทบสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 12 เมตร เป็นอาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้นจำนวน 11 หลัง ได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานราก ซึ่งเป็นการประเมินเลวร้ายสุด เท่ากับ 89.94 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminum, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่อาคารอยู่อาศัยรวมด้านทิศเหนือได้รับเท่ากับ 32.94 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องขุดคูห่างจากแนวเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 1 เมตรตลอดแนวเขตที่ดิน พร้อมทั้งปรับถม/กลบคูดังกล่าวให้มีลักษณะภายหลังก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ</p> <p>(5) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(6) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวกนิษฐา ทักขิณ
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายปราศรัย งามอุษาวรรณ

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวน 17/227 หน้า

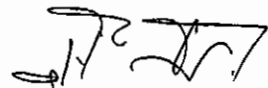
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค ถนนโค ครีม ถ้าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการประเมินระดับเสี่ยงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลังทางทิศเหนือของโครงการได้รับระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสี่ยงสูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ค่าระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสี่ยงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(2) ทิศใต้ : เป็นที่รกร้างว่างเปล่า</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 12 เมตร เป็น</p>	<p>ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(7) กำชับผู้รับเหมากำหนดให้ในวันที่มีการทำงาน ต้องจัดให้ลูกจ้าง/คนงานมีเวลาพักระหว่างการทำงานวันหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงหลังจากที่ลูกจ้างทำงานมาแล้ว ไม่เกิน 5 ชั่วโมงติดต่อกัน โดยผู้รับเหมาและลูกจ้าง/คนงานอาจตกลงกันล่วงหน้าให้มีเวลาพักครั้งหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ได้ แต่เมื่อรวมกันแล้ววันหนึ่งต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 มาตรา 27</p> <p>(8) กำชับให้ผู้รับเหมาดังจัดให้ลูกจ้าง/คนงานมีวันหยุดประจำสัปดาห์ สัปดาห์หนึ่ง</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

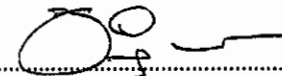


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 18/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

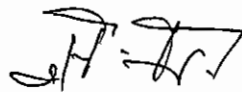
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการท่าเรือ คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทาวนเฮ้าส์ขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง ได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานราก ซึ่งเป็นการประเมินเลวร้ายสุด เท่ากับ 89.94 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกได้รับเท่ากับ 32.94 เดซิเบล(เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทาวน์เฮ้าส์ขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง ทางทิศตะวันออกของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียง</p>	<p>ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อให้ลูกจ้าง/คนงานได้พักผ่อนหลังจากทำงานติดต่อกันมาแล้วไม่เกิน 6 วัน โดยต้องกำหนดให้ลูกจ้าง/คนงาน หยุดทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(9) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด (วันเสาร์) งคกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเจีย การไส การทุบ เป็นต้น ทั้งนี้ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด เช่น กิจกรรมเทพูนซีเมนต์ กิจกรรมฉาบปูน ต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



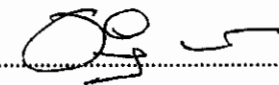
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 19/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

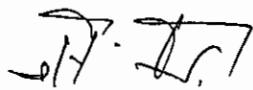
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น และขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานราก ซึ่งเป็นการประเมินเลวร้ายสุด เท่ากับ 85.50 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็น</p>	<p>ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว แต่ต้องไม่กระทำการใด ๆ ในระหว่างเวลา 22.00 น.-06.00 น. และต้องหยุดทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(10) กำชับให้ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานและกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ของแต่ละสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่ออาคารพักผ่อนของพื้นที่ข้างเคียงของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

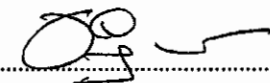


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 20/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

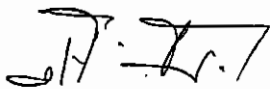
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกได้รับเท่ากับ 23.5 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น และขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ทางทิศตะวันตกของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>เบอร์โทรศัพท์ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไว้หน้าโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

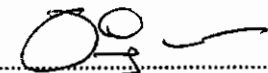


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
G.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ครอบงำนจนวน 21/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

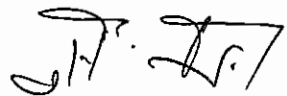
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ผลกระทบอย่างเป็นธรรมชาติที่ได้รับเรื่อง และ ทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียก ตรวจสอบได้</p> <p>(11) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบ เกิดขึ้น กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยทำความตกลงกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชย ให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(12) กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ตลอดการทำรากฐานหลัง จากนั้นทุก 1 เดือน</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

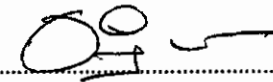


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 22/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิธ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 สันตะเทือน	<p>ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง ระยะห่างจาก โครงการประมาณ 12 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม เท่ากับ 0.056</p>	<p>(13) กรณีตรวจวัดพบค่าระดับเสียงดังในช่วงก่อสร้างฐานรากเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร กำชับให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	<p>(1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกและ</p> <p>2) บริเวณวิทยาลัยพยาบาล วิทยาเขตเขลางค์นคร ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 23/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

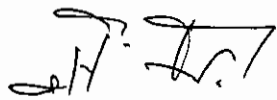
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่าของ บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อมนุษย์ คือ ระดับที่รู้สึกได้ถึงความสะดวกเอน ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่าระดับที่สูงขึ้นของความ สะดวกเอนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.056 นิว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง อย่างไรก็ตามการก่อสร้างอาคาร ต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและ</p>	<p>(2) ถ้ายูรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องขุดคูห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตรตลอดแนวเขตที่ดิน พร้อมทั้งปรับถม/กลบคูดังกล่าวให้มีลักษณะภายหลังก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p>



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษารวม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 24/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณัชชา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

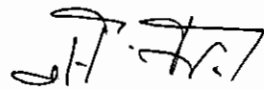
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(2) ทิศใต้ : ที่รกร้างว่างเปล่า</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>ทาวนเฮ้าส์ขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง ระยะห่างจากโครงการประมาณ 12 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม เท่ากับ 0.056 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อมนุษย์ คือ ระดับที่รู้สึกได้ถึง ความสั่นสะเทือน ส่วนผลกระทบต่อ โครงสร้างอาคาร นั้น พบว่าระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อ โบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.056 นิ้ว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p>	<p>(5) คิดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนโดยใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น สปริงแบบวางพื้นหลายชุด สปริงวางพื้น ไม่มีเฟรม ยางรองกันสะเทือนแบบวางพื้น เป็นต้น พร้อมทั้งต้องซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรและวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(6) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้อง</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 25/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

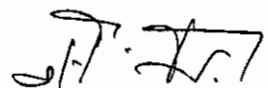
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลิป่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทิวทัศน์อาคารขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>บ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น และขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลังมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.026 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่ออาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงการทุกประเภท เมื่อเปรียบเทียบ</p>	<p>ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(7) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเฉพาะในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด (วันเสาร์) งคกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ต้องหยุดทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(8) กำชับให้ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานและกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ของแต่ละสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อที่พักผ่อนของ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรีช งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



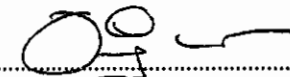
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 26/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.026 นิว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างให้น้อยที่สุด	พื้นที่ข้างเคียงของผลกระทบจากการ ได้ยินเสียงดัง หรือ ได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (9) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการ ได้ยินเสียงดัง หรือ ได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (10) คิดตั้งป้ายประกาศชื่อ โครงการ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้นำโครงการตลอดระยะเวลาการ	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษารรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 27/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

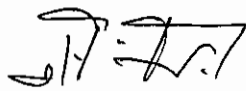
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อสร้างไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับ หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับ ความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหาย ที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลง ในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับ ผลกระทบอย่างเป็นทางการที่ได้รับเรื่อง และ ทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียก ตรวจสอบได้</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

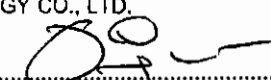
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 28/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

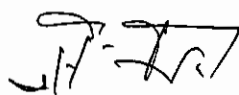
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(11) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่ โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง อาคารพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัย ดังนั้น ไม่พบสิ่งมีชีวิตประจำถิ่นสิ่งมีชีวิตสงวนและสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์	-	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



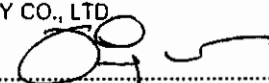
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 29/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนัชชรา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

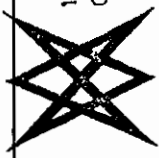
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโมเดิร์นคัมโป่ง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรรักษาอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง อาคารพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัย นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติคือแม่น้ำวัง ไหลผ่านพื้นที่ศึกษาซึ่งเป็นเขตเมือง อย่างไรก็ตาม ที่ตั้งของโครงการ ไม่ได้ติดกับแม่น้ำวัง และการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งจะนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายสู่แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 30/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราว จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดลำปาง ซึ่งปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและ มีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้นคาดว่า ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) รณรงค์และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และ ควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(4) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>
<p>(2) การใช้น้ำ</p>	<p>การใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค- บริโภคของคนงานก่อสร้าง น้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p>	<p>ตรวจดูจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถัง เก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยด่วน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 31/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
G.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิษา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

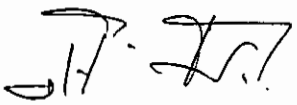
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 200 คน คิดเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากคนงานที่พัก นอกพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับงานก่อสร้างประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/ วัน รวมปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้เหล่านี้โครงการจะดำเนินการจัดซื้อมาสำรอง เก็บไว้ในถังเก็บน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และเมื่อ พิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่าน้ำใช้เพื่อ การอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปา น้ำใช้เพื่อ การบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน แสดงให้เห็นว่า แหล่งน้ำใช้ของโครงการมิได้เป็นแหล่งน้ำของชุมชน ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบ ต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(2) กำหนดให้มีการบีมน้ำสำรองนอก ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (ช่วงเช้าเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-19.00 น.) (3) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด (4) ดำเนินการค่อท่อประปาจากจุดที่ การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

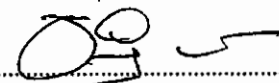


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 32/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

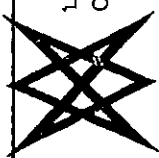
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก ทาวน์ โมเดิร์น ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก คนงานจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ปริมาณน้ำเสียช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของ คนงานในบริเวณบ้านพักคนงานซึ่งเป็นอาคารชั่วคราว ซึ่งมีห้องน้ำและจุดซักล้างสำหรับใช้ร่วมกัน คาดว่าจะ เกิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างจะไหลลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยทั่วไปแล้วถือว่า แหล่งน้ำที่ใช้จุดบริโภคบริโภคที่ห่างจากลำห้วยหรือแหล่ง โสโครกต่าง ๆ ที่ระยะทางประมาณ 30 เมตร เป็นระยะ ที่ปลอดภัย (พิกัด สกฤพรพารามณ์, 2531) โดยพื้นที่ โครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินที่ระยะมากกว่า 30 เมตร ซึ่งถือว่าอยู่ในระยะที่ปลอดภัย ทั้งนี้เมื่อประกอบ</p>	<p>(1) นำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงาน และน้ำเสียจากห้องน้ำคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกรองอะ-กรองเติมอากาศ อัตราการไหล เข้าของน้ำเสียเท่ากับ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ส่วนน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) จัดให้มีการดูแลกองขยะระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบาย น้ำชั่วคราวและบ่อตกดินตะกอนเพื่อป้องกันการ จุดดินและการสะสมตัวของดินเป็นประจำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>(1) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแล ความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษา ความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก ห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่น รบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพัก คนงานดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) บีโอดี (BOD) 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 33/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

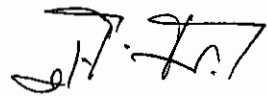
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	<p>เดิมทางโครงการจะให้รถกำจัดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครลำปางมาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>น้ำเสียจากการก่อสร้างโดยทั่วไปจะเกิดจากการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง การผสมคอนกรีตและการบ่มคอนกรีต ซึ่งในการก่อสร้างโครงการได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ ดังนั้น น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดจากน้ำล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ พบว่ามีกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ในการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>(4) ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครลำปางสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่ส่วนเกรอะเต็ม</p> <p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการ</p>	<p>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</p> <p>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)</p> <p>8) ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p> <p>10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>ความถี่ : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



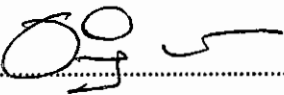
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 34/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทิษา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอมมูนิตี้ อีโคโนมิก โซน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การจัดการมูลฝอย</p>	<p>การระบายน้ำช่วงก่อสร้างจะผ่านบ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท</p> <p>(1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</p>	<p>ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>(2) ดูแลดูแลกองขยะกองที่สะสมในบ่อคัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำ</p> <p>(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกวันตลอด</p>

[Handwritten Signature]



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 35/227 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Handwritten Signature]

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอนุวรรต)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) P.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ตริမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อขอซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่โรงรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางมาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ตัน/วัน โดยทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีโรงรับมูลฝอยขนาด 200 ตันต่อวัน 10 ถึง 15 ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พิกัดของโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางมาเก็บขนต่อไป ดังนั้นในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ หากบริษัท</p>	<p>เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง</p> <p>(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น อมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ</p>	<p>ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 36/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุรวารณ)

(นางสาวนันทาทักขิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

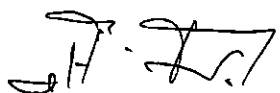
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>รับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่คาดว่าจะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน)</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาเข้าเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้างโดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.11 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมากรเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากจะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรคือถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(2) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว ป้ายเขตก่อสร้าง ป้ายทางชำรุด กระจงถนน เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะประโยชน์ และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อ</p>	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 37/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนัชชารุา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

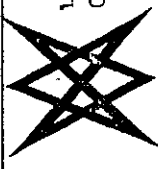
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร่างก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ทรีม ถ้าป่า ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาออกเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/ บางส่วนเคลื่อนตัวได้ดีมากจะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาเข้าเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.11 และเมื่อ</p>	<p>โครงการและแสดงถูกศรัทธาเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>(4) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดเส้นทางทางคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกระจัดของรถยนต์</p> <p>(6) หลีกเลี่ยงการขนส่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>(7) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ อย่างเคร่งครัด</p>	



[Signature]

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายปราศรัย งามอุซารธรรม)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 38/227 หน้า

[Signature]
 (นางสาววิชญา ทักขิณ)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

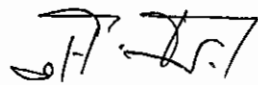
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาออกเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.09 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและ</p>	<p>(9) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบรรถบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหก รั่วไหลระหว่างการขนส่ง</p> <p>(10) ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



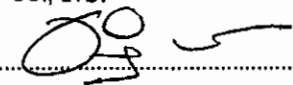
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 39/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิลิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

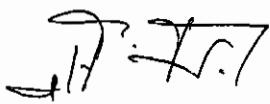
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ถนนทางหลวงชนบทลำปาง 1019</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาเข้าเมือง) มุ่งหน้าสู่แยกคอยพระบาท</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.08 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงชนบทลำปาง 1019 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>เส้นทางที่มีความปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด</p> <p>(11) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(12) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อด้านจราจรและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ กรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบโครงการ ต้องดำเนินการตักเตือนและประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป เพื่อ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

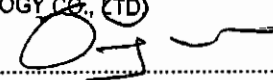


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 40/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

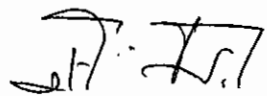
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาออกเมือง) มุ่งหน้าออกจากแยกไปแม่เมาะ ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.13 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากจะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกันดังนั้นผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงชนบทตำบลาง 1019 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาเข้าเมือง) มุ่งหน้าสู่แยกคอดอยพระบาท ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.06 และเมื่อ</p>	<p>กวดขันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(13) ตรวจสอบดูแลความปลอดภัยของพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และตรวจสอบใบอนุญาตต่าง ๆ ของรถยนต์และผู้ขับขี่ที่กรมการขนส่งออกให้เป็นไปตามใบอนุญาตแต่ละประเภท</p> <p>(14) กำกับดูแลกิจกรรมการขนส่ง การขนย้ายวัสดุต่าง ๆ อย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(15) กำหนดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษพนักงานขับรถที่ละเลยการปฏิบัติหน้าที่และไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อด้านจราจร</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



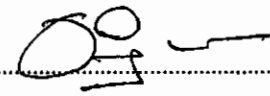
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 41/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

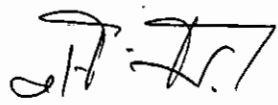
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงชนบทลำปาง 1019 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาออกเมือง) มุ่งหน้าออกจากแยกไปแม่เมาะ</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.06 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากจะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและ</p>	<p>(16) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>(17) ห้ามมิให้ผู้โคปปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บรรดบรรทุกวัสดุลงบนถนนหรือล้อออกมาบนถนน</p> <p>(18) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>(19) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (7.00-9.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.)</p> <p>(20) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา 22.00 น. เป็นต้นไป ของทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อมิให้รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

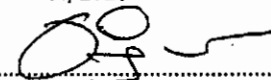


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 42/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่าของ บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนทางหลวงชนบทลำปาง 1019 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ถนนเขตลาดคันคร</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งทางเข้าวัดท่ามะโอ)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.35 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการ ในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนเขตลาดคันคร จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 43/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค ออโมด ครีม ตำบล หนองปรือ อ.สามชัย จ.สุพรรณบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งทางออกไปแยกซอยพระบาท)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/ เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนขนาดต่างคันตร จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งทางเข้าวัดท่ามะโอ)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.20 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่า</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 44/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



(นายปราศรัย งามอุษารณ)

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC CORP.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

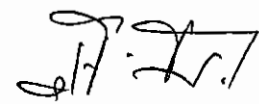
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก จะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนเขลางค์นคร จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งทางออกไปแยกดอยพระบาท)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2558 ในช่วงก่อสร้าง โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.20 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก การจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากจะเห็นได้ว่าในช่วงการก่อสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนเขลางค์นคร จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 45/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

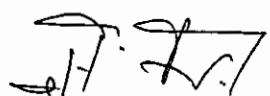
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามโครงการจัดรูปที่ดิน ของเทศบาลนครลำปาง พบว่า ที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ในโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในเขตเทศบาลนครลำปาง (ถนนเขลางค์นคร) ทั้งนี้ คณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ ได้มีมติเห็นชอบให้ยกเลิกโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในเขตเทศบาลนครลำปาง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ต่อมาคณะกรรมการส่วนจังหวัด จึงได้ประกาศการสิ้นสุดโครงการจัดรูปที่ดินลงในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>ดังนั้น จากการประกาศสิ้นสุดโครงการดังกล่าว ส่งผลให้สิทธิและหน้าที่ของที่ดินภายในเขตดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ลำปางมีผลสิ้นสุดลง จึงทำให้โครงการสามารถพัฒนาและจดทะเบียนสิทธิ รวมถึงนิติกรรมในที่ดินของโครงการได้ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อมิให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 46/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

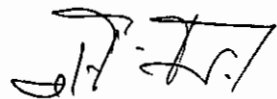
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค กอนโด ครีม ล่าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ประมาณ 200 คน โครงการกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 14 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ตั้งขึ้น คือ มีการว่าจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็น การช่วยทำให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มร้านขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุก่อสร้างทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการ นอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจ</p>	<p>(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบ โดยเร่งด่วน</p> <p>(2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเปิดกล่องเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 300 เมตรจาก</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



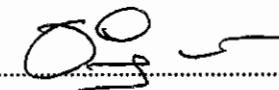
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 47/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้ จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อ นำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผล กระทบจากโครงการมาทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน (4) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงาน ไม่ให้สร้างความสะดวกหรือรำคาญต่อชุมชน ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด (7) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณา คนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 48/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(8) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่าง ชัดเจน และควบคุม คูแผล คนงานอย่างเคร่งครัด (9) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงาน ชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน (10) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (11) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดย กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินให้แก่พื้นที่ข้างเคียงหากมีความ เสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการ ก่อสร้าง ธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวจะ ครอบคลุมความเสียหายทันที	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 49/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

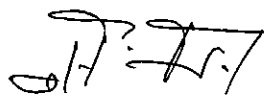
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่งคุกคามสุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการศึกษาสุขภาพประชาชนในพื้นที่เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้จากการทบทวนผลกระทบสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเพื่อศึกษาแนวโน้มสถานการณ์ของโรคและการเจ็บป่วยดังกล่าวในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษาศักยภาพของหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ	<p>(12) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>สุขาภิบาลที่พักอาศัย</p> <p>(1) เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 50/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอมโมด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย โรงพยาบาลต่าง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/สถานอนามัยของสาธารณสุขอำเภอเมืองลำปาง ซึ่งต้องจัดระบบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับและให้บริการประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบเนื่องจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพในภาพรวมให้มีความสอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบของสิ่งแวดล้อมสุขภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวังโรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชราและผู้สูงอายุ และกลุ่มผู้ที่มีปัญหาสุขภาพหรือโรคประจำตัว</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่</p>	<p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และมีระยะ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 200 คน โดยแรงงานดังกล่าวทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 51/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักษ์ณ)



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย งามอุยวารณ)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

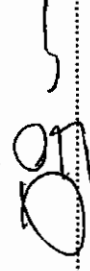
โครงการพาร์ก ออโมโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ก่อสร้างของโครงการ อาทิเช่น โรกระบบทางเดินหายใจ โรกระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ดังนี้</p>	<p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างทันที</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขมมูลฝอยจากสิ่งรื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคนิวมา หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(10) ฉีดย่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรคนิวมา หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 52/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวบิรมฐา ทักษิณ)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

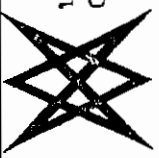
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ก ทาวน์โครมส์ ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(1) การระบายน้ำเสียจากเครื่องยนต์</p> <p>การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเพียงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) คับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 53/227 หน้า

(Signature)
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุวารณ)

(Signature)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

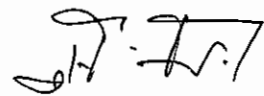
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด คริม ถ้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สมมูล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็น เวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน <p>(ที่มา: พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</u></p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะ เวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 54/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) เสียง</p> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้างของ โครงการที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน ได้แก่ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก งานตักแต่งภายใน และงานตักแต่งภายนอกอาคาร เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระตุก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</p> <p>(1) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด (วันเสาร์) งดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเจีย การไส การทุบ เป็นต้น ทั้งนี้ ในกรณีที่มีกิจกรรมต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด เช่น กิจกรรมเทปูนซีเมนต์ กิจกรรมฉาบปูน ต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว แต่ต้องไม่กระทำการใด ๆ ในระหว่างเวลา 22.00 น.-06.00 น. และต้องหยุดทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 55/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

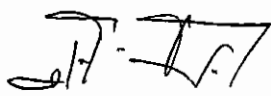
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถแบ่งเป็น</p> <p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่ การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับ เสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียง เกิน 120 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้น แบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มี เสียงดัง เป็นเวลานาน จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) จำแนกการสูญเสียการได้ยิน อันเนื่องมาจากเสียงดังได้ 2 แบบ ดังนี้</p> <p>- การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับ</p>	<p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็น ไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของ ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถ ลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ใน บริเวณที่มีเสียงดัง ไปปฏิบัติงานบริเวณที่มี ระดับเสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงาน ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงที่กำหนดไว้</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 56/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ก ออนไดร์มส์ ลิปโปง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เสี่ยงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <p>- การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงตั้งเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด ราคายใจ</p> <p>ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการรบกวนจิตใจ เสียงสมาธิ</p> <p>(ที่มา : ศิริพรต ผลสินธุ์ 2534)</p>	<p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงคังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำงานกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงคังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลาานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 57/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราชัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อน ของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมี ลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของ มนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมากอาจเป็นสาเหตุ ของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการ ปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถ บำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับ น้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผล</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</u></p> <p>(1) คูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ- ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 58/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด คริม ถ้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้ แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำ โดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 600 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้อง จะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรค ไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</p> <p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถังรองรับมูลฝอย ของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่น</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 59/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

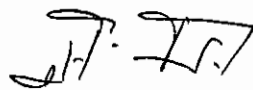
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</u></p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย เพียงพอรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>และแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครลำปาง</p> <p>(3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการคั่งค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 60/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของพหลโยธินเปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) คิดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 61/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

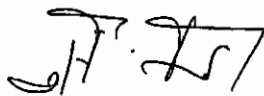
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลิปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p align="center">ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้ หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p align="center">(6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <p>การเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำงานที่อาจ ส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของ สถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p align="center">ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

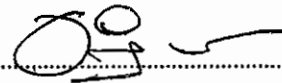


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. บรจรงจำนวน 62/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

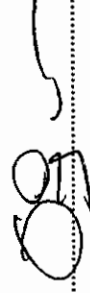
โครงการพาร์ค ออนได คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้น การระดมรับผู้ช่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้าน สาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้นจำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงาน ในการปฏิบัติงาน</p>	<p>(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างเจ้าของ โครงการและบริษัทรับเหมา</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล การปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 63/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามดูวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของพนักงาน เช่น สูบบุหรี่ปื้นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง</p> <p>หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของผู้ปฏิบัติงานและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อสร้างจะต้องระบุนครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>(2) ถ้าบริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด</p> <p>(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 64/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

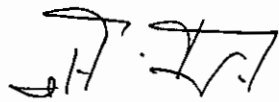
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบลปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเข็มขัดนิรภัย คาง่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน</p> <p>(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น</p>	<p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายหลังการใช้งานก่อนเก็บในห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง</p>



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 65/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

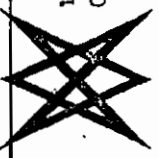
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโมเดิร์น ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>"เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) จัดให้มีห้องส้วม จำนวน 12 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 6 ที่ และห้องส้วมหญิง 6 ไร่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รong จำนวน 66/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
CPJAMB PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 67/227 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[Handwritten Signature]

(นายปราศรัย งามดูวารณ)

ผู้ริ่บมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

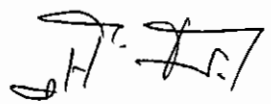
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เกิดอุบัติเหตุ และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน (15) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควร ตรวจสอบเช็คสภาพความพร้อมและจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ (17) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ ส่วนสำนักงานหรือที่พักชั่วคราวของแรงงาน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง (18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกัน อันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฝงกันตก แฝงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น (19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 68/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

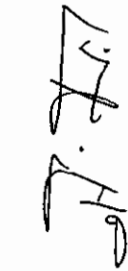
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค ดอนโต คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

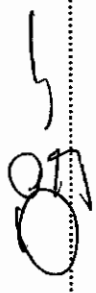
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การป้องกันผลกระทบสูงสุดในช่วงก่อสร้างของ คนงานจะดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 98 ในกรณีที่น่าจ้างให้ถูกจ้างทำงานในที่สูงจาก พื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้นำจ้าง</p>	<p>รองทำ หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกกันน็อก เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับ ภาวะสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (20) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนใน บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัย อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(1) กำชับให้นำช่างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใส่หมวกกัน ฝ้ายหรือ ตาข่าย ปิดกันหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียง วัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมื่อลำเลียงจากที่สูง</p> <p>(2) กำชับให้นำช่างปฏิบัติงานประเภทแสดงเขต ที่มีการเหวี่ยง วัสดุหรือโยนวัสดุจากที่สูง</p>	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายปราศรัย งามอุยวารณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



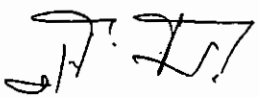
พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาวนิตยา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ล้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

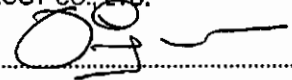
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่น ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น	<p>และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ</p> <p>(3) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>(5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

 (นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 70/227... หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

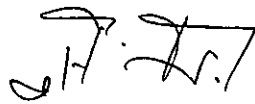
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ล้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสถานที่ที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ค่อม เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไปหรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวย สำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่ายลึงปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้าง</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 71/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

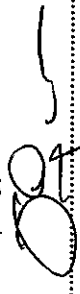
โครงการพาร์กไฮนด์ ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(7) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง รวากันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงกั้นหรือขอบกันของตึกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย</p> <p>(8) ในกรณีที่ยานจ้างให้ลูกจ้างทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถาน</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ 

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ



(นายปราศรัย งามอุวารธรรม)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี.แอสต์ จำกัด (มหาชน)
CPJUMBO PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 72/227 หน้า

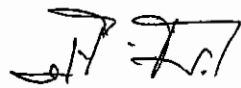
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ด้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทริยภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการขนาด 8 ชั้นจำนวน 1 อาคาร ช่วงก่อสร้างอาคารโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างซึ่ง	แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน (9) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของ คนงาน และการดูแลสุขภาพความสะอาดภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วอะลูมิเนียมทึบความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีผ้าใบ และตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุด ของอาคาร	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุรวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 73/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักนิธ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในด้านป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งการจัดกองเก็บวัสดุ โดยมีผ้าใบปิดครอบ 3 ด้าน เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการโดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2559.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 74/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

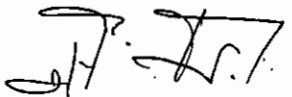
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยมิได้มีการดำเนินกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์แบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วถาวร มีลักษณะเป็นรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ)</p>	-
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p>	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 75/227 หน้า


พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....


(นายปราศรัย จามสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....


(นางสาววนิชฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

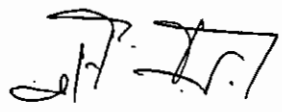
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>ปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย (เพื่อขาย) เมื่อเปิดดำเนินการผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด แต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่าง ๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้</p>	<p>(2) จัดให้มีรั้วถาวร มีลักษณะเป็นรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p>	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 76/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัยเป็นสำคัญ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถอยู่ชั้นล่างทั้งหมด และพื้นที่ได้อาคาร มีการออกแบบให้มีการระบายอากาศได้สะดวก ประกอบกับโครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นภายในโครงการ คือ กระเจา เสี้ยวดอกขาว เสลา ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 47 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณศาลหลักเมือง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด</p>	<p>(4) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นหอมหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 760.18 ตารางเมตร เพื่อปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ประกอบด้วย ต้นกระเจา ต้นเสี้ยวดอกขาว ต้นทองกวาว ต้นเสลา และพันธุ์ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินที่เลือกปลูก ประกอบด้วย จิ้ง ไทรอินโด และหญ้านวลน้อย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศให้แก่โครงการ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 77/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

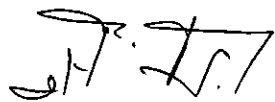
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลำปาง ปี พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณศาลหลักเมืองอำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2555 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>1) มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงเปิดดำเนินการเท่ากับ 0.0016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.247 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ผลการประเมินฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จึงเท่ากับ 0.2486</p>	<p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 78/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

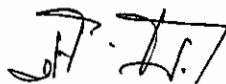
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ล่าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มลพิษกลิ่น/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เฉลี่ยกำหนดไว้ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในช่วง เปิดดำเนินการเท่ากับ 0.0205 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของ กรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดเท่ากับ 5.6 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จึง เท่ากับ 5.6205 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3) มีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในช่วงเปิดดำเนินการเท่ากับ 0.1389 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจน- ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.130 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 79/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชรา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

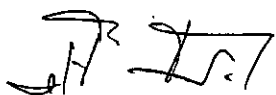
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไนโตรเจนไดออกไซด์ จึงเท่ากับ 0.1389 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) มีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในช่วงเปิดดำเนินการเท่ากับ 0.00028 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.005 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จึงเท่ากับ 0.0053 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 47 คันที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่พักอาศัยใน</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 80/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบลป่าป่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษพบว่า ส่วนใหญ่ผลการประเมินคุณภาพอากาศมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ดังนั้นผลกระทบจากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในภายในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>1) มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0351</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 81/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ตริမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2) มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0205 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 82/227. หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราชัย งามอุยารรม)



ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)
CP LAMBO PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.5 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.5205 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0089 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0083 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0172 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00028 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 83/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

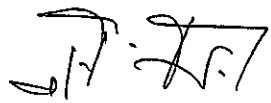
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบลปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.0017 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0118 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.1 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.112 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>พบว่า ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าความเข้มข้นไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกพารามิเตอร์</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

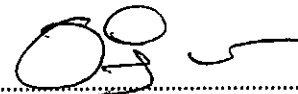


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 84/227. หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทนา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

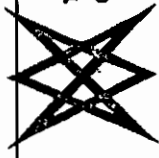
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก กอนโด ตริမ် ตำบลป่าบง ของบริษัท ซี.พี. แอเนค จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มลสารที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งกำเนิดมาจาก พื้นที่ลานคอนกรีตในโครงการส่วนหนึ่ง จากการพังกระจายของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากพาหนะในผิวจราจร ทั้งนี้แนวทางการแก้ไข ปัญหาเพื่อลดมลสาร จะดำเนินการ โดยใช้การออกแบบพื้นที่สีเขียวด้วยการใช้พันธุ์พืชที่ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ CO₂ จากอากาศที่มีศักยภาพสูง โดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสงและนำ CO₂ รวมตัวกับน้ำ เกิดก๊าซออกซิเจน O₂ อันเป็นกระบวนการดูดซับและคืนอากาศบริสุทธิ์สู่พื้นที่ในบริเวณ โดยรอบ โดยส่วนใหญ่อัตราการสังเคราะห์แสงที่สมบูรณ์และการคาย CO₂ จะพบในพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงพุ่มหนาหรือไม้ใหญ่ให้ร่ม ส่วนไม้พุ่มหนาทงเพียงสามารถช่วยกรองและลดมลสาร CO₂ ได้ในระดับผิวจราจร</p>		



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 85/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ 

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอเนค จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



บริษัท ซี.พี. แอเนค จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

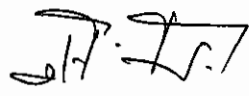
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณพาหนะของผู้พักอาศัยภายในโครงการ กำหนดพื้นที่รองรับไว้ประมาณ 47 คัน ทั้งนี้ โดยพิจารณาจากรายการกำหนดให้ใช้ความเร็วต่ำภายในโครงการเพื่อความปลอดภัย และเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่ที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพโครงการ ฟุ้งกระจายของมลสารที่ขับออกจากรถยนต์ ทั้งไม้ยืนต้น และไม้พุ่มหนาใบละเอียดเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากพาหนะและประสิทธิภาพภายในเป็นมัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร</p> <p>อัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวมประมาณ 87.06 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ เมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) มีค่า</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามจุฬารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 86/227... หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

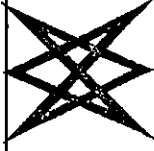
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.41 โมล จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากยานพาหนะมีปริมาณน้อย ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการดำเนินการของโครงการได้เพียงพอ</p> <p>ภาพรวมของโครงการมีพื้นที่เพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 760.18 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของ ไม้ยืนต้นและไม่พุ่มเท่ากับ 182.08 โมล เมื่อคิดรวมจากพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ ซึ่งจัดเป็นปริมาณที่น่าพอใจ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 40% เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการก่อมลภาวะในพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การดูแลสภาพพื้นที่</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 87/227: หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

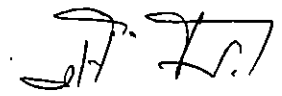
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม ตำบลาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	<p>สีเขียวของ โครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพันธุ์ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมถึงเป็นการสร้างสุนทรียภาพภายในโครงการด้วย และมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการ</p> <p>การดำเนินการของ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องชุด 212 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 210 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) 2 ห้อง และที่จอดรถจำนวน 47 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับ</p>	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(รูปที่ 2 ผังระยะถอยร่นโดยรอบโครงการ)</p>	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



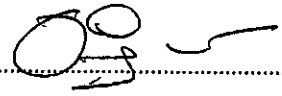
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 88/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

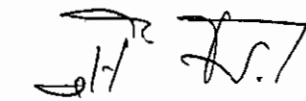
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ฉ่ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร สามารถประเมินผลกระทบต่อด้านเสียงจากรถยนต์ต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 12 เมตร เป็นอาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตรเท่ากับ 43.42 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียง</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)




บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 89/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

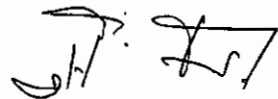
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคาร ได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคาร คอนกรีตได้รับเท่ากับ 9.42 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(2) ทิศใต้ : ที่รกร้างว่างเปล่า</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



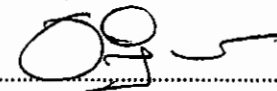
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 90/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

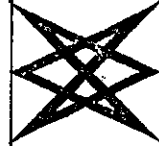
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด อีเอ็ม ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แอ็นต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ทัศนียภาพ</p> <p>อาคาร โครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง ทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 12 เมตร เป็นทิวทัศน์เข้าสู่ขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง หลังจากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรม ช่วงดำเนินการ ของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากรถ ระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 43.42 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียง ที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคาร คอนกรีตได้รับเท่ากับ 9.42 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 91/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แอ็นต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แอ็นต์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ชักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

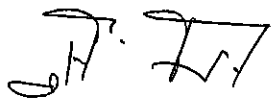
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่โครงการ พบว่า ทาวน์เฮ้าส์ขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น และขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียง จากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่าง</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 92/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนัชชรา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 39.0 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีต ได้รับเท่ากับ 5.0 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น และขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 82.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 93/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

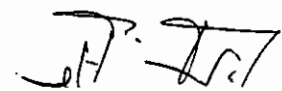
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>โดยสรุป ระดับเสียงของแหล่งที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเสียงของรถยนต์ช่วงเปิดดำเนินการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากระดับเสียงของรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง อาคารพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัย ดังนั้น ไม่พบ		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 94/227.. หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งมีชีวิตประจำถิ่น สิ่งมีชีวิตสงวนและสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์ ไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณ ถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง อาคารพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัย นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ คือ แม่น้ำวัง ไหลผ่านพื้นที่ศึกษาซึ่งเป็นเขตเมือง อย่างไรก็ตาม ที่ตั้งของโครงการไม่ได้อยู่ติดกับแม่น้ำวัง และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งจะนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มี</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 95/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย จามจุยวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพคาดว่าจะอยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 ถึงอำนาจความสะดวก ขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดลำปาง ซึ่งการไฟฟ้า สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงาน คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้	(1) ติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดย ไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ (2) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหน้าอาคาร โดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย (3) รมรงค้ให้ผู้ที่อาศัยในโครงการมีกิจวัตร ประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 96/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไฟฟ้า รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อเสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,019.5 KVA/วัน โครงการจะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดลำปาง ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดสวิตซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน คุณภาพแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงาน 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 97/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววนิชฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

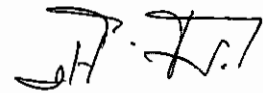
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แพลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพข.) กำหนด ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร (4) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบดบังความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป (5) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร 	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แพลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

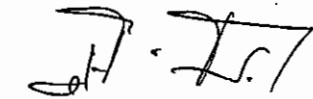
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้น้ำ	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปางจ่าย น้ำประปาสูงสุด 25,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมี ปริมาณน้ำประปาจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากข้อมูลการผลิตน้ำประปา และปริมาณการ จ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง ดังนั้นจะเห็นได้ว่า มีปริมาณน้ำประปาคงเหลือสุทธิ 25,000-20,000 = 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 133.73 ลูกบาศก์- เมตร/วัน จะเห็นได้ว่า การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ลำปาง ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับ โครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>(1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้าอย่าง ประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหล ของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัด พลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการ รั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการสูญเสียน้ำ - ปิดน้ำในช่วงเวลาดำรงหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ - ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก่อนเวลาดำรงมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้ สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำ น้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ 	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



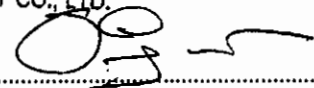
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รายนาม 99/227... หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

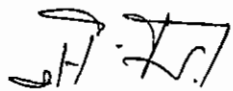
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(พิจารณาจากปริมาณการจ่ายน้ำประปาคงเหลือสุทธิและอัตราการใช้น้ำของ โครงการ 5,000-133.73 = 4,866.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน การประปาฯ ยังสามารถให้บริการแก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ) นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำไว้เพื่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัย ดังนั้นการดำเนินการของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจำหน่ายน้ำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ</p> <p>การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง ใช้น้ำดิบจากเขื่อนกิ่วลมและเขื่อนกิ่วคอหมาในการผลิตน้ำประปาและให้บริการแก่ชุมชน มีกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุดเท่ากับ 28,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถจ่ายน้ำประปาสูงสุด 25,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำประปาจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบ ประมาณ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่ท่อห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครก แสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง - ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ 	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 100/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

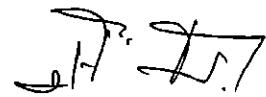
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ทรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>20,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำประปา ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลบ้านเป้า ตำบลพิชัย ตำบลพระบาท ตำบลบ่อแฮ้ว ตำบลสบตุ๋ย ตำบลกล้วยแพะ ตำบลชมพู ตำบลสวนดอก ตำบลต้นธงชัย ตำบลปงแสนทอง ตำบลหัวเวียง และตำบลเวียงเหนือ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 44 ตารางกิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง ได้มีการประเมินและติดตามข้อมูลปริมาณน้ำในเขื่อนตลอดเวลาดตลอดจนคาดการณ์และวางแผนการผลิตน้ำประปาโดยใช้ข้อมูลจากกรมชลประทานในการพิจารณาความเสี่ยงต่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา พบว่า ปริมาณน้ำในเขื่อนทั้งสองมีปริมาณเพียงพอต่อการผลิตน้ำประปาทั้งในปัจจุบันและอนาคต</p>	<p>- ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้วยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถัง ได้ด้วย</p> <p>(รูปที่ 3 ผังจุดเชื่อมต่อแนวท่อประปา และถังเก็บน้ำใต้ดิน)</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



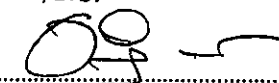
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 101/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

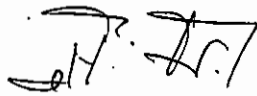
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่า ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การสำรองน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 133.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้การสำรองน้ำใช้ในโครงการโดยมีถังเก็บน้ำหลักบริเวณชั้นใต้ดินจำนวน 1 ถึง ขนาดความจุของถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินเท่ากับ 193.5 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า จำนวน 5 ถึง ๆ ละ 6 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำทั้งหมดเท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคในโครงการเท่ากับ 223.5 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้เสนอมาตรการใช้น้ำ มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในช่วงดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นมาตรการที่โครงการกำหนดขึ้นเพื่อให้อาคารของโครงการมีการใช้น้ำหรือไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 102/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	<p>โครงการได้เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) โดยใช้ปฏิกิริยาการย่อยสลายของจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน (Aerobic Organism) ในการกำจัดสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย โดยการเติมอากาศสำหรับใช้ในปฏิกิริยาชีวเคมีที่เกิดขึ้นอย่างพอเพียง ทั้งนี้โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ถังตกไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 7 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาการกักเก็บ 6.86 ชั่วโมง ส่วนเกราะ ปริมาตรกักเก็บ 18.65 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาการกักเก็บ 6.5 ชั่วโมง 	<ol style="list-style-type: none"> ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (3) (ก) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ข้อ 5 (1) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 	<p>(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง คัดพื้นที่ตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ส่วนเติมอากาศ ปริมาตรกักเก็บ 16.29 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 5.59 ชั่วโมง MLSS = 2,800 มิลลิกรัม/ลิตร F/M Ratio = 0.29 วัน BOD ที่เข้าระบบ 189 มิลลิกรัม/ลิตร BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD 89.4%</p> <p>4. ส่วนตกตะกอน ปริมาตรกักเก็บ 7.68 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 2.63 ชั่วโมง Surface Loading 24 ลบ.ม./ตร.ม./วัน ระยะเวลาการสูบตะกอนทิ้ง ประมาณ 75 วัน (2.5 เดือน)</p>	<p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ</p> <p>(6) ตักไขมันจากบ่อตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียใส่ถุงดำมัดปากให้มีฉีกก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียกของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางมารับไปกำจัด</p>	<p>8) ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p> <p>10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล-โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>โดยตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบและบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะเวลาในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) สูบตะกอนบริเวณส่วน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 104/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิธ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

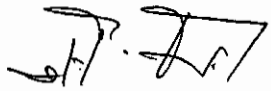
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ล้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การกำจัดน้ำมันและไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>การกำจัดน้ำมันและไขมันออกจากน้ำทิ้งระยะเวลาในการกักเก็บในถังดักไขมันประมาณ 6.86 ชั่วโมง</p> <p>โครงการจัดให้มีพนักงานที่ทำหน้าที่ในการดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวันจากนั้นจะนำไปตากให้แห้งก่อนที่จะนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางมารับไปกำจัด</p> <p>การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ช่องแยกตะกอนรวมกันทุกอาคารภายในโครงการจำนวน 1 อาคาร ประมาณ 135.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นทั้งหมดในโครงการประมาณ 3.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3,928 ลิตร/วัน)</p>	<p>การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน</p> <p>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>(2) ปลุกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทน</p>	<p>ตกตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสูบตะกอนทุก ๆ 2.5 เดือน หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>(3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(4) จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึก</p>



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราชัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 105/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

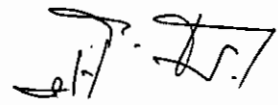
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอนไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยในพื้นที่กรุงเทพฯ สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ดังนั้นที่ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากโครงการ 3,928 ลิตร/วันหรือเทียบเท่าก๊าซชีวภาพ 6,546.67 ลิตร/วัน</p> <p>โครงการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดินขนาด 1.125 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ที่กั้นหลุมจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจะต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ยจำนวน</p>	<p>ทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบร่น้ำดินไม่บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบคั้งเวลาในการร่น้ำ คือช่วงเช้าและช่วงเย็น</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (รูปที่ 4 ผังระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียของโครงการ)</p>	<p>รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>(5) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อเทศบาลนครลำปาง ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย จามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 106/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

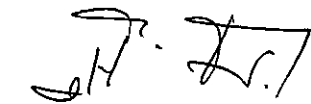
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ล้าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>4 แถว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่าย ในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน</p> <p>การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้ชนิด Filter Scrubber เป็นตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรงภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่างเฉพาะที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึงแอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังถังบำบัดแอโรซอล โดยอาศัยหลักการทำงานของระบบกรองอนุภาคซึ่งจะใช้ตัวกลาง</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 107/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

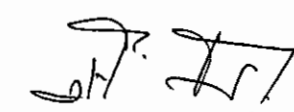
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(Media) เพียงอย่างเดียว พื้นที่ผิวของ Media มีขนาด 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด เท่ากับ 157.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน (6.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) อากาศที่เข้าระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber เท่ากับ 39 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 10.09 เมตร/ชั่วโมง เลือกใช้ถังบำบัด Aerosol ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง</p> <p>การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ที่อยู่บนดินขนาดพื้นที่ 760.18 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการ ได้ออกแบบถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อเพื่อนำมาใช้ในการรดน้ำ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



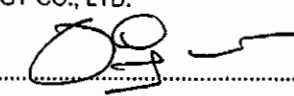
(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 108/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

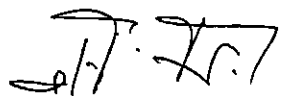
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต้นไม้แบบชื้นคิน ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คาดว่าผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>น้ำชะล้างจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ น้ำชะล้างจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจะนำไปบำบัดรวมกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ศักยภาพและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในการรองรับน้ำทิ้งจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ มีเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งจากการชะล้างห้องพักมูลฝอย</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 109/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

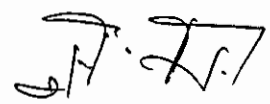
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการทาร์ล ออนโค ครีม ดำป่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวรจากเดิมพื้นที่ว่างเปล่ามิได้มีการใช้ประโยชน์มาเป็นอาคารอยู่อาศัย รวมขนาด 8 ชั้นจำนวน 1 อาคาร ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงดินก็จะลดลงเนื่องมาจากมีการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคาร ถนน สระว่ายน้ำ ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนมีการพัฒนาโครงการ</p> <p>จากผลการคำนวณข้างต้นพบว่าอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาที่ดินเท่ากับ 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายภายหลังพัฒนาที่ดินเท่ากับ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้น โครงการสามารถทำการควบคุมได้จากระบบระบายน้ำฝนของโครงการ รวมแล้วสามารถเก็บกักน้ำในท่อไว้ได้ 33.68 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง</p>	<p>(1) ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะกอนทุกเดือน</p> <p>(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข.</p> <p>(4) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคารต้องติดตามการประกาศเตือนภัยเป็นระยะ ๆ จากสถานีวิทยุท้องถิ่น โทรทัศน์ หรือรถฉุกเฉิน เป็นต้น</p> <p>(5) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคารต้องประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐฯ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์น้ำตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องและทันท่วงที</p> <p>(6) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับผู้อยู่อาศัยในอาคาร เพื่อให้</p>	<p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษารวม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 110/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

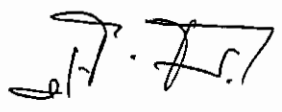
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เพียงพอปริมาณน้ำที่ต้องเก็บกักของโครงการเท่ากับ 22.797 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่ติดกับโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายออกจากพื้นที่โครงการให้ไม่เกินอัตราการระบายออกจากพื้นที่ก่อนการพัฒนา</p> <p>ดังนั้น การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากความสามารถในการรองรับอัตราการระบายน้ำจากโครงการ ซึ่งมีอัตราการระบายไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ จึงมีความสามารถรองรับการระบายน้ำได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด โดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการในการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>ผู้อยู่อาศัยในอาคารได้รับทราบความคืบหน้าของสถานการณ์เป็นระยะ ๆ ส่วนในกรณีที่เป็นต้องปิดอาคาร ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนในการแจ้งให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>(7) กำหนดให้ผู้พักอาศัยทุกห้อง ต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ฝ่ายอาคาร สามารถแจ้งข่าวสารผ่าน SMS ได้</p> <p>(8) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคารต้องจัดเตรียมวัสดุที่สามารถนำมาสร้างแนวป้องกันน้ำได้อย่างเร็ว เช่น ถุงทราย แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่ท่วมภายนอกโครงการสามารถเข้ามาในตัวอาคารได้ และนำมาใช้ในกรณีที่เป็นต้องอุดจุดเชื่อมระหว่างระบบระบายน้ำของอาคารกับท่อระบายน้ำในถนนนอกอาคารเพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกโครงการทะลักเข้าอาคารผ่านท่อระบายน้ำ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

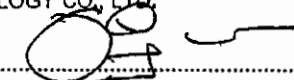
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 111/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก ฮอนโด คริม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) กำจัดน้ำเสียจากการตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องสูบน้ำในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งต้องเตรียมน้ำมันสำรองให้เพียงพอเพื่อใช้เป็นพลังงานสำรองฉุกเฉิน</p> <p>(10) เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมในตัวอาคาร ฝ่ายจัดการอาคารต้องพิจารณาตัด ไฟ ในหลาย ๆ ส่วนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>(11) กรณีต้องอพยพผู้พักอาศัย ฝ่ายจัดการอาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า</p> <p>(12) กำจัดน้ำเสียจากการต้องกำหนดสถานที่รวบรวมพลให้ผู้พักอาศัยทราบ และต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระงับหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ผู้พักอาศัยทราบ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Handwritten Signature]

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราชัย งามสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักษ์ณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราชัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 112/227 หน้า

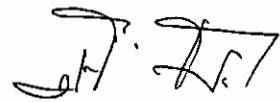
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การจัดการมูลฝอย	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครลำปาง ซึ่ง รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยครอบคลุมพื้นที่ 22.17 ตาราง- กิโลเมตร 8 ตำบล ได้แก่ ตำบลเวียงเหนือ ตำบลบ่อแก้ว ตำบลสวนดอก ตำบลหัวเวียง ตำบลพิชัย ตำบลพระบาท ตำบลสบตุ๋ย และ ตำบลชมพู โดยมีรถเก็บขนมูลฝอย ประเภทต่าง ๆ จำนวน 21 คัน</p> <p>เทศบาลนครลำปาง มีการเก็บขนมูลฝอยวันละเที่ยว ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ ประมาณ 97.5 ตัน/วัน</p>	<p>สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง เทศบาลนครลำปาง เป็นต้น เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่ หน่วยงานราชการกำหนดไว้ หรือขอความช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน</p> <p>(1) ออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นใน แต่ละชั้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องสามารถนำมูลฝอย ที่เกิดขึ้นมาทิ้งไว้ยังห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น จากนั้น พนักงานทำความสะอาดของโครงการจะดำเนินการ เก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชั้น ไปยังห้องพัก มูลฝอยรวมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อเข้ามา เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณส่วนกลางและเก็บ รวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ ถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วง ดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในอาคารโครงการทุกวันตลอด ช่วงดำเนินการ</p> <p>(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอย ทุกชั้นทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 113/227 หน้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก ฮอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2. (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และนำไปกำจัดแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลที่สถานที่ทิ้งขยะมูลฝอย เมื่อที่ 600 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 500 ไร่ ดังนั้น เทศบาลนครลำปาง ยังมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด</p> <p>(2) กรณีมีโครงการเมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.74 ตัน/วัน (2.25 ตูบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น เทศบาลนครลำปางต้องเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 98.24 ตัน/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่าเทศบาลนครลำปางยังคงมีศักยภาพเพียงพอต่อการกำจัดมูลฝอย</p> <p>(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการเมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 0.74 ตัน/วัน การจัดการมูลฝอย</p>	<p>(3) สถานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลนครลำปาง ในเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน</p> <p>(4) จัดเตรียมถังรับมูลฝอยไว้ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้นแบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยแยกและห้องพักมูลฝอยอันตราย</p> <p>(5) รมรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรับมูลฝอยแต่ละชนิด</p> <p>(6) คัดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ทุกที่และจุดถึงอาศัย ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ประกอบด้วย ต้นกระเจา ต้นเด็ดยอดขาว ต้นทองกวาว</p>	<p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลนครลำปางกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p>	



[Handwritten Signature]

(นายปราศรัย นามธวารรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Handwritten Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 114/227 หน้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ของโครงการนั้น โครงการ ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดก่อนรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปางจะมารับไปกำจัด</p> <p>โครงการ ได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ภายในอาคารแต่ละชั้นห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของโครงการ และจัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมไว้จำนวน 1 แห่ง ความจุประมาณ 14.43 ลูกบาศก์เมตรสามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการ ได้นานเกินกว่า 6.41 วัน</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการความจุ 14.43 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีพื้นที่ขนาด 2.52 ตารางเมตร ระดับกักเก็บมูลฝอยสูง 1.5 เมตร ความจุ 3.78 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 1.54 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร ความจุ 2.31</p>	<p>และคันเสลา เป็นแนวกันชนบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(2) ถ้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครลำปาง</p> <p>(3) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(4) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(รูปที่ 5 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมและเส้นทางเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ)</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 115/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามสุวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

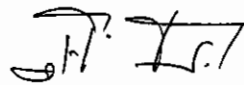
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค กอนโด ศรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 2.78 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร ความจุ 4.17 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 2.78 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร ความจุ 4.17 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย ของหน่วยงานราชการ</p> <p>ความสามารถในการเก็บขนของเทศบาล นครลำปาง ประมาณ 97.5 ตัน/วัน และจำนวนรถเก็บขน มูลฝอยทั้งหมด 21 คัน จำนวนรอบในการเก็บขน มูลฝอยวันละครั้งดังนั้น เทศบาลนครลำปาง ยังมี ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย รวมถึงความสามารถ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



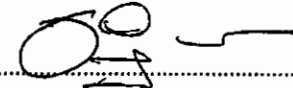
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 116/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

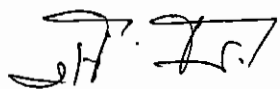
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ในการจัดเก็บมูลฝอยและความเพียงพอในการจัดเตรียม ห้องเพื่อรองรับมูลฝอยของ โครงการทำให้โครงการ สามารถจัดการและป้องกันผลกระทบจากมูลฝอยได้ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยโครงการจะอยู่ ในระดับต่ำ</p> <p>(5) เส้นทางการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ จากเทศบาลนครลำปาง</p> <p>เส้นทางการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัก มูลฝอยรวมของ โครงการ ตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขน มูลฝอยโดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในโครงการ โครงการจะจัดเตรียมไว้บริเวณด้านทิศใต้ของแปลง ที่ดิน เพื่อใช้ในการขนถ่ายมูลฝอยจาก โครงการมายัง รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปาง มีการบริหาร จัดการสำหรับเส้นทางการทางเข้า-ออกของรถเก็บขน</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 117/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

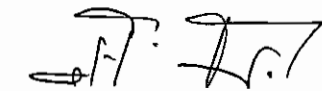
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>มูลฝอยที่รั่วซึม ประกอบกับรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครลำปาง กำหนดเวลาการเก็บขนที่ชัดเจน</p> <p>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน)</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาเข้าเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบางเคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก</p>	<p>(1) การควบคุมการจราจรในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ไฟกระพริบ (Overhead Signal) โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก</p> <p>(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนพหลโยธิน</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 118/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักมิจ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

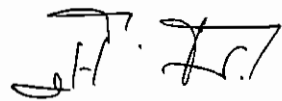
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่า่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดคังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาออกเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.17 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนักระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบางเคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอก</p>	<p>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชลดรอได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) จัดให้มีสัญญาณ มีลักษณะเป็นลูกกระพรวน (speed bump) โดยกำหนดความสูงไม่เกิน 7.5 เซนติเมตรตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็ว มยพ. 2301-56 ของสำนักควบคุมและตรวจสอบอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง บริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p>	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 119/227 หน้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพัฒนาระบบรางรถไฟความเร็วสูงภาคใต้ ครีมนำไปของ บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2. (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โดยโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการ จึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาเข้าเมือง) ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบางเคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจร	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนพหลโยธิน) (6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (7) จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ ทั้งหมดจำนวน 22 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย (8) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด จำนวน 47 คัน (9) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคาร ต้องติดประกาศข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อห้ามต่าง ๆ ให้แก่ผู้อาศัยทราบ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและแก้ไขปัญหาพื้นที่จอดรถยนต์ และต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

120/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีมส์ ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอ ในตารางมาตรการป้องกันและผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบทันทีจะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินการโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาออกเมือง)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.11 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/ปานกลางเคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>	<p>เป็นการกระตุ้นและปลุกจิตสำนึกให้แก่ผู้พักอาศัย (10) กำหนดให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการห้ามจอดรถยนต์บริเวณถนนพหลโยธินและถนนสาธารณะประโยชน์รอบโครงการ โดยเด็ดขาด กรณีฝ่าฝืน ฝ่ายจัดการอาคารต้องดำเนินการตั้งเตือนและแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป เพื่อกวดขันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีผู้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(11) ประสานงานกับเทศบาลนครลำปาง/เจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อขออนุญาตติดตั้งป้ายห้ามจอดตลอดแนวถนนสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(12) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม และจัดกิจกรรมให้ผู้พักอาศัยใช้รถสาธารณะ รถจักรยาน หรือรถจักรยานยนต์ เป็นอันดับแรกเพื่อลดปริมาณรถยนต์ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 121/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามดูยาวรรณ)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน) LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

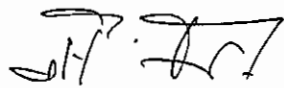
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>ถนนทางหลวงชนบทตำบล 1019</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาเข้าเมือง) มุ่งหน้าสู่แยกคอกยพระบาท</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.11 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี</p>	<p>อย่างต่อเนื่อง</p> <p>(13) ออกกฎระเบียบจำกัดสิทธิการเข้าออกของผู้ที่มาติดต่อกับผู้พักอาศัย กรณีจอดเกินเวลาตามที่ฝ่ายจัดการอาคารกำหนดไว้ต้องเสียค่าใช้จ่าย เพื่อป้องกันและลดปริมาณรถยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(14) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคาร ต้องบันทึกสถิติปริมาณรถยนต์ที่เข้าออกภายในโครงการ พร้อมติดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ทราบถึงปริมาณรถยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้พักอาศัยได้ตัดสินใจและทราบสถานการณ์ที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>(15) จำกัดสิทธิที่จอดรถยนต์แก่ผู้อาศัย 1 ห้อง/คัน พร้อมทั้งพิจารณาเก็บค่าใช้จ่ายที่จอดรถ เพื่อเป็นแนวทางเลือกในการลดปริมาณรถยนต์ และใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจให้แก่ผู้พักอาศัย</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุวารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

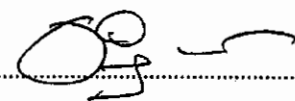


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 122/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

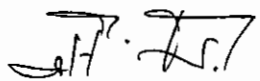
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินการโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งขาออกเมือง) มุ่งหน้าออกจากแยกไปแม่เมาะ</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.16</p>	<p>(รูปที่ 6 ทิศทางการจราจร ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ)</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

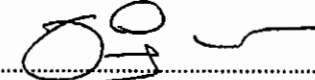


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ครอบงำนจนวน 123/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

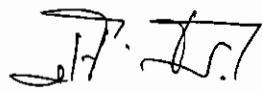
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วง ไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจร ยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจร ภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้ว ผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)



ผู้รับมอบอำนาจ

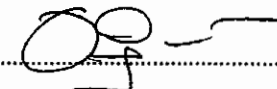
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 124/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

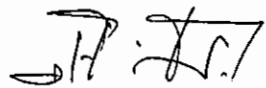
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาเข้าเมือง) มุ่งหน้าสู่แยกคอยพระบาท</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.08 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วง ไม่มีโครงการ ในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด</p> <p>รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผล</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

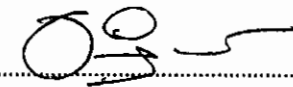


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 125/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

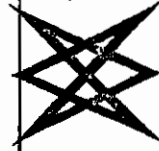
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก ออโมโต ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินการโครงการซึ่งจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาออกเมือง) มุ่งหน้าออกจากแยกไปแม่มาะ</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.09 และมีข้อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับที่มาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด</p>		



บริษัท คอนสัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุรายนาม 126/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
G.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค กอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>ถนนเขตทางคันกร</p> <p>(1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งทางเข้าวัดท่ามะโอ)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดี/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดย</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 127/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

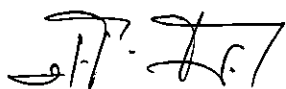
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก กอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียด คังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งทางออกไปแยกดอยพระบาท)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.34 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 128/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

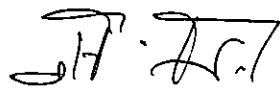
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(3) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งขาทางเข้าวัดท่ามะโอ)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วง ไม่มีโครงการ ในปี พ.ศ. 2556 มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ใน</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 129/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่าปง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระดับตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ตีมาก อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(4) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งทางออกไปแยกคอยพระบาท)</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปี พ.ศ. 2559 ในช่วงดำเนินการ โดยใน 1 วันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงไม่มีโครงการในปี พ.ศ. 2556</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 130/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ตริမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ระดับการจราจรยังคงอยู่ในระดับที่มาก/เบาบางตลอดตัวได้ดีมาก อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรตลอดตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้วผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>ผลกระทบรูปแบบการใช้ที่ดิน</p> <p>การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 131/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายปราศรัย งามอุรวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)
CP PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ถ้างิ้ว ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่างเปล่า มาเป็นอาคารอยู่อาศัยขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีมูลค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่า เพื่อรองรับการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นบริเวณถนนพหลโยธิน ทั้งนี้ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตเมืองซึ่งเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและตลอดแนวของถนนพหลโยธินในปัจจุบัน พบว่ามีการพัฒนาด้านที่พักอาศัยอยู่ทั่วบริเวณ ซึ่งประกอบไปด้วยพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรม อาคารอยู่อาศัยรวม สถานพยาบาล สถานศึกษา เป็นต้น รูปแบบของอาคารส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบและแนวตั้งสลับกัน รูปแบบและความสูงของอาคารโครงการเปรียบเทียบกับอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า อาคารมีความกลมกลืนกับอาคารที่มีอยู่โดยรอบ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 132/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววงนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์กคอมโวดรีมส์ ตำบลป่าของ บริษัท ซี.พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่โครงการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบ ประกอบด้วยโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองลำปางที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>(1)ผังเมืองรวมเมืองลำปาง</p> <p>ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองลำปางได้หมดอายุใช้โดยร่างผังเมืองรวมเมืองลำปาง อยู่ในขั้นตอนที่ 14 กรมโยธาธิการและผังเมือง จัดทำร่างกฎกระทรวงที่</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุรอนจำนวน 133/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)
(นายปราศรัย งามอุฬารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แอ็นด์ จำกัด (มหาชน)
CP ENVIRONMENTAL PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจแล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่าสามารถดำเนินการได้ เนื่องจาก ตั้งอยู่ในที่ดินประเภท 2.23 (สีส้ม) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 40 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>เมื่อพิจารณาที่ตั้งโครงการและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นประเภทอาคารชุดพักอาศัย (เพื่อขาย) มีความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองลำปาง (ฉบับที่หมดอายุใช้ไปแล้ว)</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 134/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) เปรียบเทียบที่ตั้งโครงการกับผังเมืองรวม เมืองตำบลาง (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมตำบลาง พบว่าอยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้เป็น หมายเลข 2.19 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น ปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณสุขการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการ อื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณ ทั้งนี้ ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและการ ดำเนินการของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับร่าง ผังเมืองรวมเมืองตำบลาง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 135/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) เทศบาลบัญญัติเทศบาลนครลำปาง เทศบาลนครลำปาง ได้มีการตราเทศบัญญัติเทศบาลนครลำปาง เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่เทศบาลนครลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2554</p> <p>พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 2 (ก) ซึ่งกำหนดให้ภายในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารพาณิชย์กรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2 แห่งกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลบ้านเป้า ตำบลบ่อแฮ้ว ตำบลคันธงชัย ตำบลพิชัย ตำบลเวียงเหนือ ตำบลหัวเวียง ตำบลสบตุ๋ย</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 136/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิจ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก คอมโมโด ครีมส์ ตำบลป่าปง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2.(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตำบลปงแสนทอง ตำบลสวนดอก ตำบลพระบาท ตำบลชมพู และตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2547</p> <p>นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำปาง พบว่า ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินสีส้ม เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ตามผังเมืองรวมเมืองลำปาง (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวม ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 137/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แพลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มพื้นที่โครงการประมาณ 667 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ทำให้ลักษณะชุมชนที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นสังคมเมือง แต่ลักษณะชุมชนเดิมในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นชุมชนเมืองอยู่แล้ว ดังนั้นการดำเนินการโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเป็นสังคมเมืองของพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตามการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยอาจส่งผลกระทบในด้านการส่งเสริมการค้าขาย กระตุ้นสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการมีผู้เข้ามาอาศัยในโครงการประมาณ 667 คนจะเป็นตัวกระตุ้นภาวะของเศรษฐกิจได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้นเมื่อกล่าวโดยรวมจะเห็นได้ว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวกระดับต่ำ</p>	<p>(1) หากได้รับการร้องเรียน ความเดือนร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากการดำเนินงาน ต้องรีบค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยทันที</p> <p>(2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(3) กำชับให้ฝ่ายจัดการอาคารต้องแจกคู่มือกฎระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้ง</p>	<p align="center">-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 138/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แพลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แพลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุดจำนวน 667 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้นซึ่งตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัยนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p>	<p>คิดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</p> <p>(5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจากสถานีตำรวจภูธรเมืองลำปางให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อยเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด เป็นต้น</p> <p>(6) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 139/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ตริမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อการศึกษาคณะนี้ชีวิตต่อการศึกษาคณะจะพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและ ความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาส ทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาใน คณะนี้ชีวิตดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะไม่มี ผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของโครงการ ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่หรือประชาชนจาก ต่างจังหวัดที่ต้องการย้ายเข้ามาพักอาศัยในเขตเมือง ส่วนใหญ่แล้วจะอยู่ในวัยทำงาน ดังนั้น การดำเนินการ ของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษา ในพื้นที่แต่อย่างใด</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 140/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

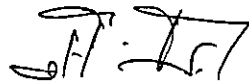
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ แต่เมื่อพิจารณามุมมองจากวัดเซตวัน ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการ 395 เมตร มายังโครงการไม่เห็นที่ตั้งโครงการ ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีส่งผลการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

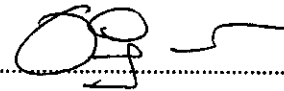
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 141/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการ ได้อย่างสะดวก</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อทั้งผู้ที่พักอาศัยภายในและผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการ ความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยภายใน</p>		<p>(1) ถ้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุกเดือน</p> <p>(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อสลิโอเนลลา ปีละ 2 ครั้งบริเวณท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>(3) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลนครลำปาง</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของ โครงการทุกวัน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 142/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

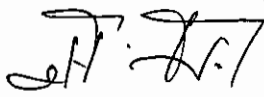
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่าป่าง ของบริษัท ซี.พี. แพลนส์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>(2) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร โครงการ</p> <p>(3) โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>ปัจจัยคุกคามสุขภาพ ลักษณะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพ ระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้ง มาตรการที่กำหนด</p> <p>(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและ เครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่า</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) กำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจาก การจอดรถยนต์ภายในโครงการ</p>	<p>(6) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p> <p>(7) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รongรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แพลนส์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แพลนส์ จำกัด (มหาชน)
CP PLANO PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 143/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก ทาวน์ โครม ตำบล กำปง (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>น้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบิน ได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเสียส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณ ไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง 	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 144/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ 

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายปราศรัย งามอุซารธรรม)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

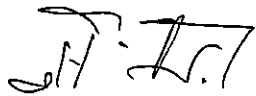


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน</p> <p>(ที่มา: พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p>		



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 145/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

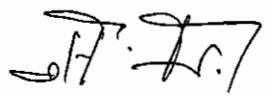
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ต คอนโด ครีม ถ้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย มีลักษณะเป็นน้ำเสียขุ่นข้น จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสียขุ่นข้นยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัด ไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้ บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรีย</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge โดยโครงการต้องออกแบบให้เป็นไปตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (3) (ก) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ข้อ 5 (1) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 100 ตารางเมตร แต่</p>	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 146/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

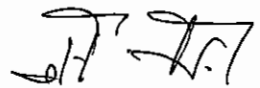
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 2.25 ตบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำ</p>	<p>ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</p> <p>(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยอันตราย</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

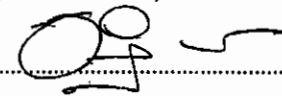


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด อนุญาตจำนวน 147/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบลป่าปง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p align="center">ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำ</p>	<p>และถังมูลฝอยรีไซเคิลภายในห้องพักมูลฝอยรวม อย่างชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด ดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครลำปาง</p> <p>(3) นำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p> <p>(4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 148/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนพหลโยธินและทางหลวงชนบทลำปางเปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการ โครงการมีค่าอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออก</p>	<p>(6) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 149/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด สตรีม ตำบลป่าปง ของบริษัท ซี.พี. แอแนค จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิดเครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 150/227 หน้า

(Handwritten signature)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอแนค จำกัด (มหาชน)
CPAC (CONSULTANTS OF PUBLIC AFFAIRS COMPANY LIMITED)

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโดริ่ม ถ้าง่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(5) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ จำนวน 667 คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ ในขณะที่งานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 667 คน ดังนั้น การรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุข อาจไม่เพียงพอไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 151/227 หน้า

.....
(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ

(นายปราศรัย งามอนุวรรต)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



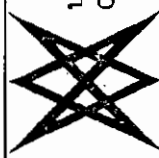
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค กอนโด ศรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านสาธารณสุขอย่างครบถ้วนทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p><u>ผลกระทบต่อขีดความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข</u></p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการ และเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วยอุบัติเหตุ ทั้งนี้ในเขตเมืองลำปางมีจำนวนสถานบริการทางด้านสาธารณสุขสูงทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่งซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการและมีความเพียงพอในการรองรับการขยายตัวของเมือง ใน</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 152/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



(นายปราศรัย งามอุยวารรม)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

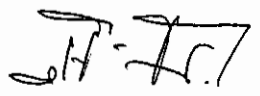
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขณะเดียวกันผู้พักอาศัยของ โครงการซึ่งเป็นวัยทำงาน ทุกคนจะได้รับการคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัยจาก นายจ้างกรณีเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน ตามกฎหมายที่กำหนด เมื่อประสบอุบัติเหตุ/การ เจ็บป่วยจากการทำงานสามารถใช้บริการจากหน่วยงาน ที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา อาทิ โรงพยาบาลลำปางและโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพประจำตำบล/สถานีอนามัยของสาธารณสุข อำเภอเมืองลำปาง รวมไปถึงสถานบริการด้านสุขภาพ ของเอกชน และคลินิกต่าง ๆ เป็นต้น ตามข้อตกลงของ หน่วยงานหรือสวัสดิการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการ สาธารณสุขในช่วงดำเนินการต่อชุมชน และความ พร้อมทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ</p>		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

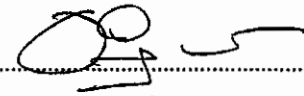


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 153/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

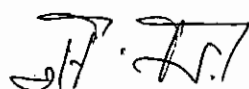
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อพักอาศัยขนาด 8 ชั้น ความสูงอาคารจากพื้นดินถึงพื้นชั้นคาบฟ้าเท่ากับ 22.98 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 210 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) จำนวน 2 ห้อง พื้นที่ใช้สอยของโครงการทั้งหมดประมาณ 9,797.55 ตารางเมตร โครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่จึงได้ออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยรวมทั้งการจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ซึ่งโครงการมีความสามารถเพียงพอในการช่วยเหลือป้องกันและ	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุนิวริออพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

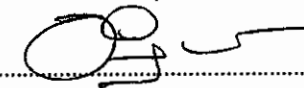


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ระบุจำนวน 154/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

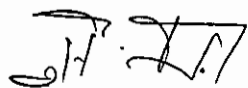
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระงับอัตรากิจในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาระงับอัตรากิจ</p> <p>(2) ความสามารถของทางหนีไฟ</p> <p>โครงการจะใช้บันไดหลักของอาคารเป็นบันไดหนีไฟด้วย และบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยประตูหนีไฟของอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ทางออกสู่บันไดหนีไฟไม่มีธรณีประตู มีความสูงจากชั้นบนสุดสู่พื้นดินอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมาถึงได้โดยสะดวกพร้อมพัดลมอัดอากาศ ซึ่งจะทำงานเมื่อได้รับสัญญาณการสั่งงานมาจากระบบ Fire Alarm โดยจะมี Differential Pressure</p>	<p>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 1 แห่ง</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัตรากิจของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ สถานีดับเพลิงเทศบาลนครลำปาง</p> <p>(5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัตรากิจ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

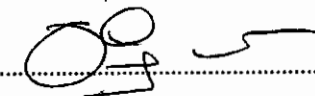


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ด้รรับรองจำนวน 155/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

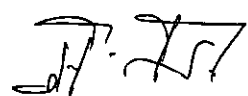
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพรรค คอนโด ครีม ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>Sensor เป็นตัวควบคุมความดันภายในช่องบันได</p> <p>(3) การคำนวณระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับบันไดหนีไฟ</p> <p>ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 1 กำหนดให้ระบบบันไดหนีไฟต้องแสดงการคำนวณให้เห็นว่ามีความสามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง ซึ่งจากรายการคำนวณเวลาอพยพหนีไฟจากอาคาร โครงการที่ต้องใช้ในการระบายคนทั้งหมดออกจากอาคาร โดยบันไดหนีไฟใช้เวลาลำเลียงพลภายในโครงการออกมาสู่ภายนอกอาคาร ใช้เวลาในการอพยพประมาณ 6.13 นาที ก่อนเคลื่อนย้ายตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพลจำนวน 1 จุด พื้นที่ประมาณ</p>	<p>ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(9) จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุดรวมพลสามารถรองรับ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



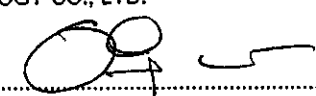
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 156/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์กไฮนด์ ครีมส์ ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>168.11 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่ถูกรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอก โครงการที่ปลอดภัย</p> <p>(4) จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยสูงสุด 667 คน (รวมพนักงานของโครงการแล้ว) จุดรวมพลปลอดภัยภายในโครงการจำนวน 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดยประมาณ 168.11 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่ที่ถูกรวมพลกับจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการของสผ.</p>	<p>ผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>(10) กำหนดทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้</p> <p>(11) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่ถูกรวมพล บริเวณพื้นที่ที่ถูกรวมพล เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(12) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องดูแล ตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกรวมพล ให้พร้อมใช้งานเป็นประจำ โดยห้ามมีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในพื้นที่ที่ถูกรวมพล โดยเด็ดขาด</p> <p>(13) กำหนดให้ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 157/227 หน้า

[Signature]

(นายปราศรัยงาม อูชาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

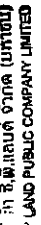
พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>(5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ</p> <p>จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินคังอธิบายไว้ในบทที่ 2 เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่งเท่านั้น คังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียง โดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่คังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จาก</p>	<p>จุดรวมพลโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่ออพยพของผู้พักอาศัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน/เหตุเพลิงไหม้ และ/หรือจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(รูปที่ 7 ผังตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟ)</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 158/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษารวม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สถานีของเทศบาลนครลำปาง ซึ่งมีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่บรรเทาและป้องกันสาธารณภัยจำนวน 64 คน มีการสับเปลี่ยนเวร ตลอด 24 ชั่วโมงระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงเทศบาลนครลำปางถึงพื้นที่โครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีศูนย์บรรเทาสาธารณภัย 3 ตั้งอยู่ที่ 225/1 ถนนเจริญประเทศ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ซึ่งรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งสามารถรับการสนับสนุนกรณีเกิดเหตุจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และเทศบาลตำบลพิชัย</p> <p>โครงการยังได้จัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นให้กับบุคลากรที่ได้กำหนดไว้ตามแผนงาน พร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 159/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก คอมโมด ครีมส์ ล่าป่า ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณริยภาพ</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและ แหล่งธรรมชาติ</p>	<p>และมีการจัดซ่อมพืชน้ำไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรและผู้พักอาศัยภายในห้องพักของ โครงการ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิง ได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึงรวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอภิศักภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการตรวจสอบขอบเขตเมืองเก่าล่าป่า อ้างอิงถึง มติคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตน โกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่อง การกำหนดขอบเขตพื้นที่เมืองเก่า</p>		<p>ดูแล/ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ ที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเป็นดำเนินการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 160/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย นามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

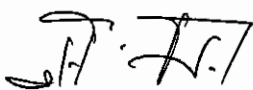
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	<p>ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 พบว่า ที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในขอบเขตเมืองเก่าตำบล ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 760.18 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 25.73 ของพื้นที่โครงการ แบ่งเป็นไม้ยืนต้นซึ่งปลูกบนดินทั้งหมดเท่ากับ 452.09 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 308.09 ของพื้นที่สีเขียวบนพื้นดินทั้งหมด ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด</p>	-	<p>ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (รูปที่ 8 ผังพื้นที่สีเขียวบนดินภายในโครงการ)</p>
(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังของแสงแดด	<p>การบดบังแสง หมายถึง การที่อาคาร โครงการ ซึ่งมีขนาดความสูง 8 ชั้น บังแสงอาทิตย์ทำให้เกิดร่มเงาบนอาคารและพื้นที่นอกอาคารบริเวณบ้านเรือนใกล้เคียง โครงการและทำให้ไม่สามารถมองเห็น</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบ</p>	-

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 161/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

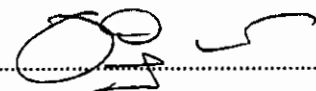
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

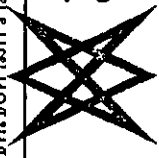
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพัฒนารถไฟฟ้าความเร็วสูงภาคใต้ บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความเสียหายได้โดยตรง ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นใน หัวข้อนี้จะเปลี่ยนย้ายไปตามการเดินทางขององค์อาชีพ ซึ่งจะไปตามช่วงเวลาของวันและตามฤดูกาล</p> <p>หากพิจารณาตามผังของโครงการ โครงการ แล้ว พบว่า การทอดเงาของโครงการ ส่งผลกระทบต่อ ทิวทัศน์ 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ พื้นที่ วางแปลนและอาคารพาณิชย์รวมขนาด 4 ชั้น ติดถนน พหลโยธิน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบดบังแสงแดด จากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการ มิได้ถูก บดบังแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคาร โครงการตลอด ทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของ ดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่ โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัย ถนน พื้นที่ว่าง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ในบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพอากาศของ</p>	<p>สามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบ ของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการ แล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดย ออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์ สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตาม ข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและ แจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจ ในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่าย ค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 162/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิชม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย งามอุยวารม)



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)
CP-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังทิศทางการ</p>	<p>ประเทศไทยเป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>แนวทิศทางการที่พีดผ่านจังหวัดลำปาง ตลอดทั้งปี มีลมพีดผ่าน 3 ทิศทาง คือทิศทางการ ส่วนใหญ่พีดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนตุลาคม ลมที่พีดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พีดในเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม ลมพีดมาจากทิศใต้ ในเดือนมกราคมและเมษายน และลมที่พีดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ในเดือนกุมภาพันธ์และสามารถประเมินผลกระทบ ว่ามีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ดังนี้ อาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น ด้านทิศเหนือของโครงการ และพื้นที่ว่างเปล่าด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางการ จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p>	<p align="center">-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 163/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

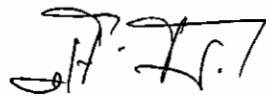
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์</p>	<p>ทาว์นเฮ้าส์ขนาด 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ อาคารพาณิชย์กรรมขนาด 4 ชั้น ด้านทิศเหนือของโครงการ และพื้นที่ถนนพหลโยธิน</p> <p>ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถสะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้งสถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าว</p>	<p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดย</p>	<p align="center">-</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

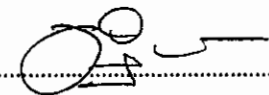


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุจำนวน 164/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

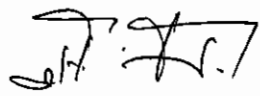
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ครอบคลุมทุกพื้นที่และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากอาคารบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคาร โครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน</p> <p>(3) จัดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้รับการตรวจสอบการใช้อาคารแล้วเสร็จ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

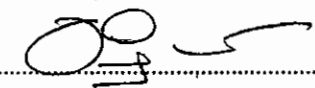


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 165/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

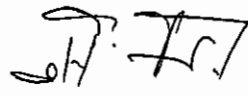
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลป่าปง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน	<p>ประเมินการออกแบบอาคาร โครงการสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>หมวด 2 มาตรฐานและหลักเกณฑ์การออกแบบอาคารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการดังนี้</p> <p>ส่วนที่ 1 ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคารของอาคาร เท่ากับ 29.3 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด) - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร เท่ากับ 6.4 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด) <p>ส่วนที่ 2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง : ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างของอาคาร เท่ากับ 9.72 วัตต์/ตารางเมตร</p>	<p>ส่วนที่เข้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น <p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <p>1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p>	-

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 166/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

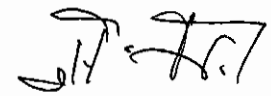
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ต คอนโด ครีม ถ้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด)</p> <p>โดยสรุป การดำเนินการของโครงการสอดคล้องตามกฎกระทรวงในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ทุกประการ</p>	<p>2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER))</p> <p>(ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไปมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ 	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

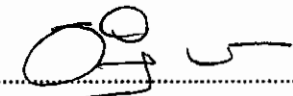


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 167/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวสุนิษา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ถ้าปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุม อุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำ ความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับ ไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิ ต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการ หล่อลื่น โดยอัตรจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 168/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

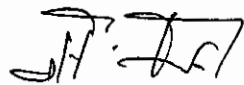
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p align="center">- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่ อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด</p> <p align="center">- ตรวจสอบหน้าต่างและประตู เข้า-ออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่ อาคารหรือไม่</p> <p align="center">3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมี ประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฝ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast</p> <p align="center">4) บุคลากร</p> <p align="center">- อบรมเจ้าหน้าที่นิเทศทุกคนให้ ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุวารารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

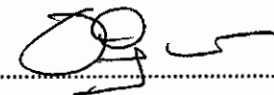


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 169/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชวนิชฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

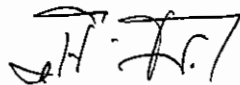
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค กอนโด ครีမ် ลีฟง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p align="center">- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</p> <p align="center">- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่ เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p align="center">(3) การประชาสัมพันธ์</p> <p align="center">- ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตาม ป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันได แทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและประหยัด</p> <p align="center">- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี พฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและ อนุรักษ์พลังงาน</p>	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 170/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

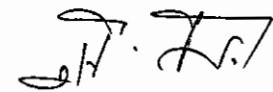
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค ถนนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 เชื้อสีจีโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศของ โครงการ	-	(1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ (2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อสีจีโอเนลลาบริเวณ ท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ	(1) ล้างทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง (2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อ สีจีโอเนลลา ปีละ 2 ครั้ง
4.7 ระบายน้ำ	-	(1) ควบคุมคุณภาพน้ำในระวางน้ำโดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2) คลอรีนอิสระ 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4) ค่าความเป็นค่า 5) ความกระด้าง 6) กรดไซยานูริก	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระ ระบายน้ำของโครงการ ตามพารามิเตอร์ ดังนี้ 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2) คลอรีนอิสระ 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4) ค่าความเป็นค่า 5) ความกระด้าง

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

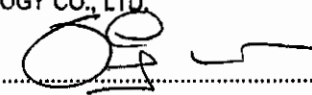


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 171/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

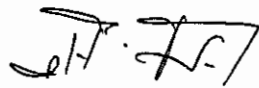
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		7) คลอไรด์ 8) แอมโมเนีย 9) ไนเตรท 10) โคลิฟอร์มทั้งหมด 11) ฟีคอล โคลิฟอร์ม 12) <i>Escherichia coli</i> 13) <i>Staphylococcus aureus</i> 14) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (2) ตรวจสอบวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง (3) ตรวจสอบวิเคราะห์หาปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคอล โคลิฟอร์ม	6) กรดไซยานูริก 7) คลอไรด์ 8) แอมโมเนีย 9) ไนเตรท 10) โคลิฟอร์มทั้งหมด 11) ฟีคอล โคลิฟอร์ม 12) <i>Escherichia coli</i> 13) <i>Staphylococcus aureus</i> 14) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ตรวจสอบวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงการดำเนินการของโครงการ (2) ตรวจสอบวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลัง ปิด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

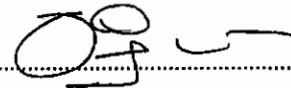


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ครอบงำจำนวน 172/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด คริม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับการดูแล และควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ที่ผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ น้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Lift Guard) อย่างน้อยจำนวน 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน โครงการออกแบบสระว่ายน้ำที่สามารถใช้ บริการได้สูงสุดประมาณ 50 คน ดังนั้นโครงการจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ จำนวน 1 คน และ เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการฝึก อบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐม- พยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่ เปิดบริการ</p>	<p>บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) ตรวจสอบวิเคราะห์หาปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง</p>

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 173/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

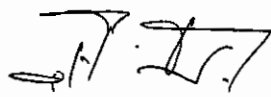
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ศรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) การจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เพื่อประกอบการขอหรือต่อใบอนุญาต) ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</p> <p>(4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>(5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้เป็นประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน</p>	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย จามสุวารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

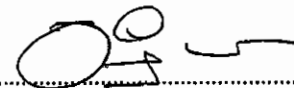
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
G.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 174/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

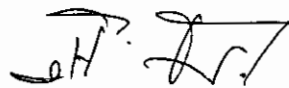
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่า ความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำ ในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ (6) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และ การมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือ โรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามลงเล่นใน สระว่ายน้ำ	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

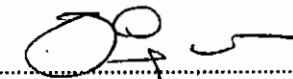


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 175/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

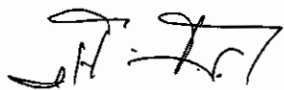
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ดีป่าง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณ สระว่ายน้ำ 5) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือตั่งน้ำมูก ลงในน้ำ 6) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำ สามารถรองรับได้ 8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ (7) คู่มือบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลา ที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ (8) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ที่มี ความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ เพื่อความ สะดวกและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการในช่วง กลางคืน	



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

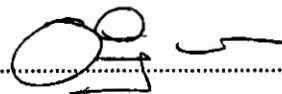


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 176/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก ออนได คริม ลู่ปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับการดูแลคุณภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีจมน้ำ)</p> <p>(1) กำหนดให้ผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1.5 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

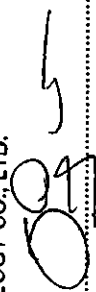


(นายปราศรัย งามสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)


พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

หน้า 177/227

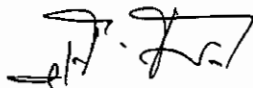
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนโด ครีม ถ้ำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และ สำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและ อยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อ ขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและ เป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย จามจุยวารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



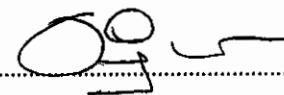
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 178/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวขนิษฐา ทักมิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและ ความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการเดินหกล้ม)</p> <p>(1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลา กลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 179/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก กอมโมโด สตรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำดินออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาล ได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเป็นค่าบริการ</p> <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำชำรุด)</p> <p>(1) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว หากพบจะต้องกำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนดให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่งพื้นนั้น ให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอยและห้ามว่ายน้ำเข้าไปในบริเวณนั้น โดยเด็ดขาด</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 180/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุยวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(Handwritten signature)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

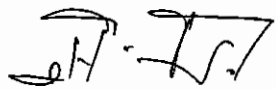
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน โดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบ (กรณียังไม่มีกร โอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด) และนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ (กรณีที่มีการ โอนสิทธิจากเจ้าของโครงการเรียบร้อยแล้ว) โดยต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการโครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครลำปาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2559.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 181/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ล่าปาง ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบุญญิวาฬวิทยาลัย (A1) - แนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก (A2) (รูปที่ 9 จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ เสียงและความ ความสั่นสะเทือน) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการนั้ดิสเปอรัทีฟ อินฟราเรด สเปกตรัม (Non-Dispersive Infrared Detection) หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องด้วย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการพาราโรซานินิน (Parosanaline) หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้อง ล่าสุด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการเคมีมินิเนสเซน 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 182/227 หน้า

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
CP-PLANET PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุยวารณ)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (5) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (6) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	(Chemiluminescence) หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องล่าสุด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องล่าสุด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องล่าสุด	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 183/227 หน้า

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบลป่าของ บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) เสียงและความสั่นสะเทือน	- โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย (N1) - แนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (N2) (รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน)	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (3) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
(3) ระบบสุขาภิบาล 1) มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

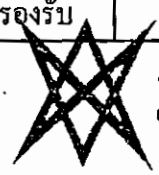
(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 184/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	มูลฝอย			
		(2) ตรวจสอบการตกค้าง มูลฝอยบริเวณห้องพัก มูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(3) ทำความสะอาดถังรองรับ มูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถ เก็บขนของเทศบาลนคร ลำปาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 185/227 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

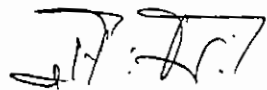
พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้ง ในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานไม่ให้มีการ รั่วซึมเพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)
		(3) ควบคุมกอนในบ่อเกรอะของ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)
		(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)
		(2) ควบคุมกอนในบ่อเกรอะ ของห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ และประสานกับเทศบาล นครลำปาง/บริษัทเอกชน เพื่อทำการสูบน้ำกอนใน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)




บริษัท ซี.พี. แพลน จำกัด (มหาชน)
C.P. PLAN PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

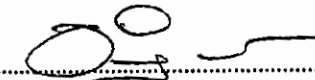
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 186/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

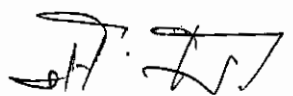

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

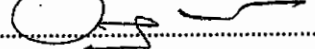
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD)	บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 187/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....


 บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 (นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)		
		(4) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการไตเตรท (Titrate)		
		(5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง		
		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาด 1,000		

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 188/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC COMPANY LTD.



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

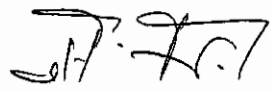
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของ น้ำมันและไขมัน		
		(8) ทีเคเอ็น (TKN)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)		
		(9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique		
		(10) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลด-โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



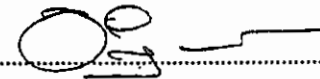
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
S.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 189/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

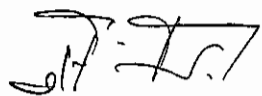
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ต่ำปาง ของบริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจราจร	- ถนนพหลโยธิน (บริเวณทางเข้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกใน ชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การ ได้ดีตลอด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่ออำนวยความสะดวก ด้านจราจร	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจตราบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ ไม่มีการ จอดรถกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



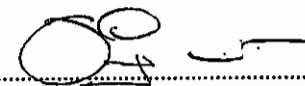
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 190/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

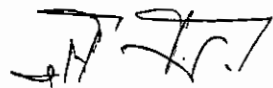


(นางสาวนิตริฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มีมัดชิดโขงยึดแข็งแรง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกครั้งที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกครั้งที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราชัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 191/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

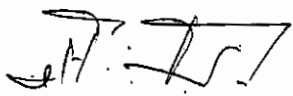
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(5) อาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อ โครงการ และลูกศร การเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น			
		(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้มี สภาพเหมาะสมกับการ ทำงาน และมีจำนวน เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(2) ตรวจสอบสภาพความ สมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

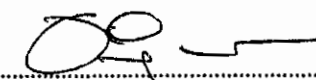
พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....


 (นายปราศรัย จามสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 192/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

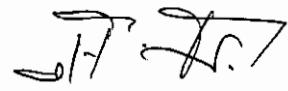

 (นางสาวชนิษฐา ทักมิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพ- แวดล้อมในการทำงาน เพื่อ ให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแล ให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับ ประเภทของงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำ แนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้ชัดเจนและกำหนดจุด เข้า-ออก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

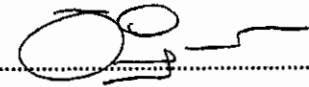


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 193/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ก โฮมโอดี ศรีม ถ้างาม ของบริษัท ซี.พี. แอสส์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตห้ามรถบรรทุก เป็นต้น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แอสส์ จำกัด (มหาชน)
		(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แอสส์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 194/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
บริษัท ซี.พี. แอสส์ จำกัด (มหาชน)

(นายปราศรัย งามอนุสารธรรม)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสส์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

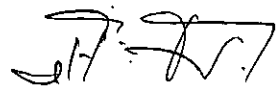
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(11) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุยาวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



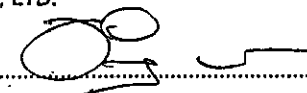
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 195/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ขอนบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(6) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ขุดลอกที่ระบายน้ำใน พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ดำเนินการขุดลอกโดย เจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(2) หมั่นตรวจสอบที่ระบาย น้ำในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ รั่วซึมหรือชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(3) ซ่อมแซมที่ระบายน้ำใน พื้นที่ก่อสร้างหากเกิดการ รั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- ดำเนินการขุดลอกโดย เจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
(7) ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง กับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข	- ดำเนินการจัดตั้งโดย โครงการ	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



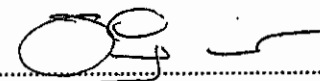
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด
C.P. LAND PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 196/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

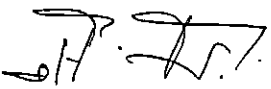
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ท่าปอง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุ มาจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งต้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยามเพื่อ ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ (3) จัดทำแบบสำรวจความ คิดเห็นของตัวแทนบ้านพัก อาศัยในรัศมี 200 เมตรจาก โครงการเพื่อนำปัญหาและ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้ รับผลกระทบจากโครงการ มาแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ดำเนินการติดตั้งโดย โครงการ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



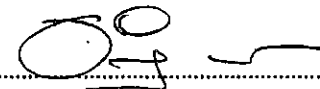
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 197/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลบาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
 ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาดัง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(5) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแล	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด
 CP LAND PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 198/227 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการพาร์ค คอมมูนิตี้ สัมปang ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		คนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด			

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี.พี.แอสต์ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครลำปาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2559.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 199/227 หน้า



สำนักสิ่งแวดล้อม
CEA

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนมวิมล ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทั้งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ค คอนโด ตริမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	พารามิเตอร์ (1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีการตามประกาศ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด หรือวิธีการอื่น ตามประกาศที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 200/227 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายปราศรัย งามอุยวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)
 CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

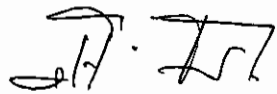
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	(10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีการตามประกาศ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด หรือวิธีการอื่น ตามประกาศที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

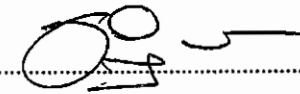


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 201/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

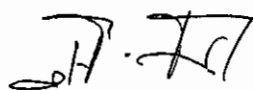
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ส่วนตกตะกอน	(9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคาลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - สูบตะกอนในส่วนตกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และประสานกับเทศบาล นครลำปาง/บริษัทเอกชน เพื่อทำการสูบตะกอนใน บ่อเกรอะของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
	- บ่อดักไขมัน	- ดักไขมันเมื่อบ่อเต็ม พร้อมใส่ ภาชนะปิดให้ปิดมิดชิด เพื่อ นำไปวางยังห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมัน เต็มตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

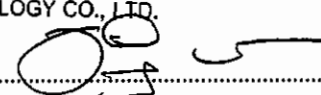


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 202/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

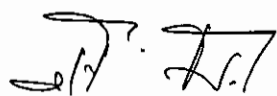
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ก่อนให้เทศบาลนครลำปางรับ ไปกำจัด - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงาน ผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามกฎ กระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การ จัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตามแบบทส. 1 ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการและเก็บรักษา เอกสารดังกล่าวเป็น ระยะเวลา 2 ปี	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

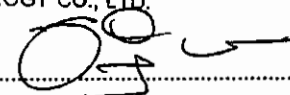


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 203/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

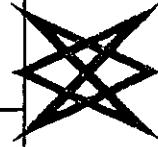
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการท่าเรือคอนกรีตริมดงป่าของ บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดค่าตามแบบ ทศ. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทศ.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อเทศบาลนครลำปางภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p> <p>- ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้</p>	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	<p>- ทุกเดือนตามแบบทศ. 2 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อเทศบาลนครลำปางภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p> <p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน) / นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน) / นิติบุคคลอาคารชุด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 204/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



(นายปราศรัย งามอุยวารณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

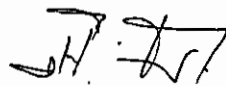
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) มลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - ดึงสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเซอร์เรียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. กลอสตรี้เดียม - ดำเนินการทำความสะอาดดึงสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการตามมาตรฐานหรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษารวม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

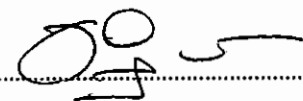


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 205/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก คอนโด ครีမ် ตำบลาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) เชื้อลี้จิโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศ บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ของแต่ละชั้น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวม ของโครงการทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนมูลฝอยของ เทศบาลนครลำปาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจาก เทศบาลนครลำปางตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(1) ล้างทำความสะอาดเครื่อง ปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 206/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
S.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

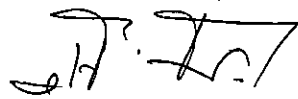
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรายน้ำ	- ทรายน้ำในโครงการ	(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการตามมาตรฐานหรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(1) ตรวจสอบวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการตามมาตรฐานหรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาปริมาณ 1. โคลิฟอร์มทั้งหมด 2. ฟีคอลลโคลิฟอร์ม	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการตามมาตรฐานหรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุยวารธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



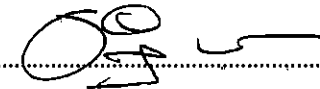
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 207/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ต คอนโด ตริမ် ถ้างาม ของบริษัท ซี.พี. แอเนลต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ.
		<p>(3) ความคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2) คลอรีนอิสระ 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4) ค่าความเป็นค่า 5) ความกระด้าง 6) กรดไซยาไนริก 7) คลอไรต์ 8) แอมโมเนีย 9) ไนเตรท 10) โคลิฟอร์มทั้งหมด 11) ฟีคอลลโคลิฟอร์ม 12) <i>Escherichia coli</i> 	<p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีการตามมาตรฐาน หรือวิธีการอื่นตามประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ซี.พี. แอเนลต์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด</p>

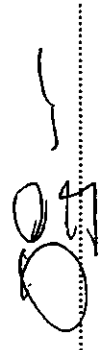


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 208/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายปราศรัย-งามอุยวารรม)
ผู้รับมอบอำนาจ



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิมฐา ทัศน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอเนลต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ก คอนโด ทรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้องน้ำและห้อง อาบน้ำบริเวณ สระว่ายน้ำ	13) <i>Staphylococcus aureus</i> 14) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (1) ทำความสะอาดห้องน้ำและ ห้องอาบน้ำ (2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ (3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้อง อาบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและ แข็งแรง	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่ - ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่ - ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษารวม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

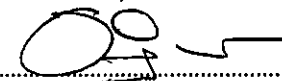


บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ครอบงำนจนวน 209/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

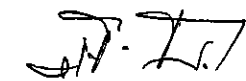
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ยาวไม่น้อยกว่าความกว้าง ของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน			
		3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด ความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายตู้ส่วนลึกของ สระว่ายน้ำ	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด ห้องปฐม- พยาบาลพร้อมชุดปฐม- พยาบาลที่พร้อมใช้งาน	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



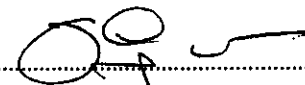
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 211/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์กคอมโดมิเนียมถ้างของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำ และอยู่ใน บริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อ บุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อ ขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และมีโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p>- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่</p>	<p>- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 212/227 หน้า



พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิยมฐา ทัศนีย์ม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบล ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำและสามารถให้การ	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 214/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

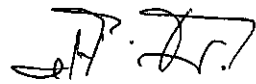
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ความปลอดภัยสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีสระกระเบื้อง ของพื้นสระว่ายน้ำ)	(1) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว หากพบจะต้องกำหนดจุดบริเวณ ที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนดให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ ชัดเจน เช่น ทู่นลอยและห้าม ว่ายน้ำเข้าไปในบริเวณนั้น โดยเด็ดขาด	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

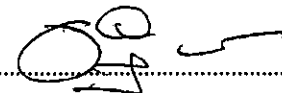


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 215/227 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

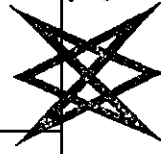
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพัฒนารถยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การจราจร		(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำ สะพานน้ำ เช่น ไมค์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ ป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 216/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุยวารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววงนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ตำบลปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ภายในโครงการ	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและ ท่อระบายน้ำ	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
8) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ของระบบดับเพลิง	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ ภายในอาคาร ได้หมด	- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 217/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายปราศรัย งามอุษาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

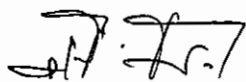
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการพาร์ค คอนโด ดรีม ลำปาง ของบริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9) พื้นที่สีเขียว	- ดันไม้ในโครงการ	(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(1) ดูแล และบำรุงรักษาดันไม้ในโครงการ	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งดันไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) /นิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ (กรณียังไม่มีกร โอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล) และนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ (กรณีมีการโอนสิทธิ์จากเจ้าของโครงการเรียบร้อยแล้ว) โดยต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการโครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครลำปาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2559.

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายปราศรัย งามอุซาวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

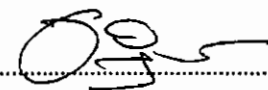


บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)
S.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 18/227 หน้า

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 ลงชื่อ

H. H. H.

(นายปราศรัย จามจุยวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท จี.ที.แอนด์ จำกัด (มหาชน)



1. دکتر คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวนิรมิตา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

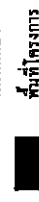
รับรองจำนวน 22/227 หน้า



คำอธิบายสัญลักษณ์

- เขตตำบล
- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง
- ~~~~~ ทางน้ำ คลอง ห้วย ที่มีตลอดปี
- ↓ สถานศึกษา
- ▲ วัด
- ⊖ ศาลมณฑลราชภัฏ
- สถานที่ราชการ
- ⊕ สถานพยาบาล

พื้นที่ศึกษา



พื้นที่โครงการ



- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (A) และเสียง (N)
- A1, N1 : บริเวณโรงเรียนอนุภาพย์ วิทยาลัย
- A2, N2 : บริเวณแนวรั้วด้านข้างพื้นที่โครงการ ทิศตะวันออก



มาตราส่วน 1 : 15,000
0 100 200 400 เมตร



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
38 ถนนทองหล่อ 124 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร (66 2)994 2333-47 โทรสาร (66 2)994 2328
Internet Email : cot@cot.co.th

ที่มา : Google Earth, 2012
รูปถ่าย : กรมแผนที่ทหาร และกรมการแผนที่ 2540