



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕ ๘ ๑ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีพาร์ค คอนโด
ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๐๐๓๒ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์
กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๒๐๙ ห้อง พร้อมทั้ง สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

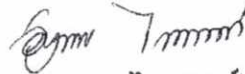
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว โดยให้บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัญญาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการดีพาร์ค คอนโด
ของ บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-3.7 ไร่ หรือประมาณ 4,014.80 ตารางเมตร เป็นอาคารประเภทอยู่อาศัย ในรูปแบบห้องชุดเพื่อการพักอาศัย (ห้องชุดเพื่อขาย) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมจำนวนห้องชุดทั้งหมด 209 ห้อง เป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัยทั้งหมด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน 1/168 หน้า

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

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



รับรองจำนวน 2/168 หน้า

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

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการตีพาร์ก คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี มีลักษณะภูมิประเทศทั่วไปในพื้นที่ เป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นคลื่นลอนลาด ส่วนทางทิศใต้มีสภาพพื้นที่เป็นภูเขาและเนินเขาต่ำห้วยลำธาร และสายน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ มีลักษณะความลาดชันและมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกันมากนัก ดังนั้นผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดทำรั้วที่บอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน (2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปในดิน (3) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้องระบุนระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยต้องแจ้ง	(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 3/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการขุดพื้นที่ดินส่วนของ ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินนำมาปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสม ต่อการก่อสร้าง โดยปริมาณดินขุดและถมภายในโครงการ อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะ และคุณสมบัติของดิน แต่ในการปรับถมพื้นที่ของโครงการ นั้นจะใช้ดินที่ขุดได้จากการก่อสร้างระบบต่าง ๆ ภายใน โครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ	ให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรับดำเนินการ กลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มน้ำมันดังกล่าว โดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกัน การเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียง (4) คัดปายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับ การออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบ ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปดิน (2) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้อง ระบุระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยต้องแจ้ง	(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบ และไม่ให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโครงการ



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 4/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดินในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อลักษณะและคุณสมบัติ ของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนคุณลักษณะและสมบัติของดินเป็นดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล มีจุดประสีเทาและสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลือง ปนน้ำตาล ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ฤดูฝนมีระดับน้ำใต้ดินตื้น หรือมีน้ำขัง และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง จึงมีความเหมาะสม ในการนำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้การชะล้าง พังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นจากบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นไปได้ระดับปานกลาง	ให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรีบกลับร่อง ที่เกิดจากการถอนเข้กันพังดังกล่าวโดยทันทีและ บดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว ของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง (3) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตาม มาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด (4) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (5) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกัน การพังทลายของดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียง (6) โครงการต้องบดอัดปรับดินให้แน่น ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดแนวเขตที่ดิน	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 5/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่า กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อย่างมีนัยสำคัญสามารถสรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือ กิจกรรม การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่องฝุ่นละออง (1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการศึกษา พบว่า กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.00311 มิลลิกรัม/ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่ โครงการ (เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 19-20 มี.ค. 59) เท่ากับ 0.148	(7) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมางค์ หรือหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใด ๆ หรือการขนถ่ายดิน ปรับพื้นที่ ในขณะที่ฝนตก (1) หมั่นตรวจสอบเครื่องขนคันรถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขนคันดีเซลให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อ ทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) จัดรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูงไม่น้อย กว่า 3 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ก่อสร้าง หรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุม ทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้ว เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ การกำกับดูแลของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย (3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี



เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 6/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลบ.ม. พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.15111 มิลลิกรัม/ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลบ.ม. ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ 2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จากผลการศึกษา พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ	(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบ (mesh sheet) คลุมรอบอาคาร โครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นดาดฟ้าของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ (5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก (6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ 1) ดูกซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) ดูกซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * CO * SO_x * NO_x * HC ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดการก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณสวนเสือศรีราชา ด้านทิศเหนือของโครงการ และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง * TSP * PM-10 ความถี่ของการตรวจวัดทุกวัน และ



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 7/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 17-18 มี.ค.59) เท่ากับ 0.102 มิลลิกรัม/ลบ.ม. พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.10201 มิลลิกรัม/ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลบ.ม. ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับปานกลาง (2) มลพิษทางอากาศจากอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง สำหรับการประเมินความความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมินออกเป็น 3 กรณี คือ (1) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (2) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ	4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (7) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว (8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม (9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่ง	รายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดการก่อสร้าง รากฐานหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง โครงการ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณสวนเสือศรีราชา ด้านทิศเหนือของโครงการ (6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



นายสมชาย งามบุญชู 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบุญธรรม) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 8/168.....หน้า

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

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(3) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ สรุปได้ดังนี้ (1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	ที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน (10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบ (mesh sheet) ปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (11) การขนส่งวัสดุ 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบ (mesh sheet) คลุมให้มิดชิด และ โยงยึดให้แข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก	



(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 9/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00007 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่า	มาตรฐานของถนนที่กรมทางหลวงกำหนดไว้ 3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือ ล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและ ทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือ จากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาเก็บรถบรรทุกวัสดุ ลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 10/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00011 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้		



O-LAND

GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 11/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000001 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.00004 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/		



D-LAND

ถนนพหลโยธิน

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 12/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.118 มิลลิกรัม/ลบ.ม./วัน จึงเท่ากับ 0.11801 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 13/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.0010 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 0.057 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.05710 ส่วนใน ล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.088 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.088001 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ไว้กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน		



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 14/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2559 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.0031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 19-20 มี.ค.2559) ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.148 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.15111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัด		



D-LAND

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 15/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 17-18 มี.ค.2559)ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.102 มิลลิกรัม/ลบ.ม./วัน จึงเท่ากับ 0.10201 มิลลิกรัม/ลบ.ม. พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.00007 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 17-18 มี.ค.2559) ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.80 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.80007 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.00010 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ		



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 16/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่ มีค่าสูงสุด 17-18 มีนาคม 2559) ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0542 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.005430 ส่วนใน ล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภท ต่าง ๆ ประมาณ 0.000001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่ มีค่าสูงสุด 17-18 มีนาคม 2559) โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.002101 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์- ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน		



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 17/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.00004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (เลือกวันที่มีค่าสูงสุด 18-19 มีนาคม 2559) ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 2.52 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.52004 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้าง คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการซึ่งจากการคำนวณผลกระทบด้านเสียงสามารถสรุปได้ดังนี้	(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	(1) ตรวจวัดเสียงคั่นนี้ที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และ 2) สวนเสื่อศรีราชาด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ทุกวันตลอดที่มี การทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลา



D-LAND GROUP CO., LTD.
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Signature)



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 18/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(1) การประเมินผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป 1) ผลกระทบจากระดับเสียง (กรณีไม่มี มาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง) จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงตาม สมการรวมเสียง พบว่า ผู้พักอาศัย จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) จากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับ ชั้นต่าง ๆ ของอาคาร โครงการแต่ละทิศ ดังนี้ ทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ว่างและสาธารณะ จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด จะมีด้านทิศใต้ที่มี อยู่ในช่วง 70.71-76.24 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าเกิน ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม	(2) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบ จัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่าง จากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน (4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงาน ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของ กระทรวงมหาดไทยดังนี้ 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้อง ไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) 2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้อง ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) 3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)	การก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



D-land
เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-land Co., Ltd.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Signature)

(Signature)



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 19/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2) ผลกระทบจากระดับเสียงโดยทั่วไป (กรณีมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง) จากการคำนวณตามสมการรวมเสียง ภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียงพบว่า ค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ผู้พักอาศัยจะได้รับ จากกิจกรรมก่อสร้างชั้นต่าง ๆ ของอาคารโครงการบริเวณ จะได้รับเฉพาะด้านทิศใต้ โดยมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 35.25-49.24 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทุกกิจกรรมจึงคาดว่า การดำเนินการของโครงการจะ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการใน ระดับต่ำ	(5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียง ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนใน วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดึกกิจกรรมที่ ทำให้เกิดเสียงดัง (6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดย มีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับ ของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับ แรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (7) หมั่นตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลด ระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ (8) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายสุรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 20/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลกระทบเนื่องจากเสียงรบกวน จากการประเมินค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน ในช่วงก่อสร้างโครงการภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ที่อาจจะส่งผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์ขนาด 3 ชั้น ด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ที่ 0.00 เดซิเบล(เอ) จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดผู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวันหากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (9) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ต้อง	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 21/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการเฉพาะด้านทิศใต้เท่านั้น ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย (10) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไต่ถามพิจารณา ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม (1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ	(1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารจำนวน 2 สถานี



D-LAND

เลขที่ 2560

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 22/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ด้านทิศใต้ ติดกับอาคารพาณิชย์ขนาด 3 ชั้น ซึ่งมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารโครงการ ประมาณ 24.44 เมตร คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.30 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.394 นิ้ว/วินาที คือ คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องและคนที่เกิดบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.30 นิ้ว/วินาที คือ ยอมรับได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความ	ความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที (2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (4) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน (5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และ 2) สวนเสื่อศรีราชา ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการทุกวันตลอดที่มี การทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 23/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สันสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคารโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มตอกที่ความถี่ 10 เฮิร์ตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงทำฐานรากหรือชั้นล่างของโครงการ ซึ่งถือว่า เป็นกิจกรรมหลักที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสันสะท้อนจากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 0.752 มิลลิเมตร/วินาที (0.30 นิ้ว/วินาที) จึงมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคาร และสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด อีกทั้งโครงการมีมาตรการควบคุมช่วงเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงคาดว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	(6) คิดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 24/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะสั้น ๆ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(7) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้อง ทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชย ให้กับผู้ได้รับความเสียหาย (8) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้ง คณะกรรมการไต่ราคดี ประกอบด้วย ตัวแทน หน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณา จ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม	



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 25/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถในการบำบัดน้ำเสียขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอทั้งนี้จะไม่ให้นำมาใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวมเนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติต่อไป (2) การบำบัดน้ำเสียน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ 16 ลูกบาศก์-	(1) น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาดไม่น้อยกว่า 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria



DLAND
GROUP CO., LTD.

[Signature]

[Signature]

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 26/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมา จะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถ ในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน เพื่อสามารถ รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นไปตามมาตรฐานฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ ทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือต่อไป ทั้งนี้ เมื่อ บ่อเกรอะเต็มทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานราชการ/ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้า มาสูบน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบ จากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชน บริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ		



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 27/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาและบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการประกอบด้วย พื้นที่พักอาศัย พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ว่างเปล่า ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบ สภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และ ไม่มีการประกอบอาชีพประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในแหล่งน้ำธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบ ต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราว จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัด ระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการ ใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) รมรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (3) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และ ควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกัน ไฟฟ้าลัดวงจร (4) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 28/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้น้ำ	(1) น้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา โดยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) น้ำใช้บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง น้ำใช้ภายในบ้านพักคณงานในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ น้ำใช้ดังกล่าวของโครงการได้จากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุดต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการจะจัดสรรน้ำดื่ม	และประหยัดพลังงานไฟฟ้า (1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (3) รมรงค์ให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด (4) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่การประปามอบหมายให้เชื่อมต่อ	ตรวจสอบดูจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยด่วน



DI LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 29/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อความต้องการของโรงงาน เมื่อพิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่าน้ำใช้เพื่อการอุปโภคส่วนใหญ่น้ำจากระบบประปา น้ำใช้เพื่อการบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน จากรายละเอียดการใช้น้ำดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำใช้ของโครงการมิได้เป็นแหล่งน้ำของชุมชน ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถในการบำบัดน้ำเสียขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานได้อย่างเพียงพอทั้งนี้	(1) น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้าของน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาดไม่น้อยกว่า 16 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide)



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



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

รับรองจำนวน 30/168...หน้า

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดิน และแห้งไปตามธรรมชาติต่อไป (2) การบำบัดน้ำเสียน้ำใช้บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม ทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงาน ได้อย่าง เพียงพอ โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นไปตามมาตรฐานฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่	(2) จัดให้มีการสูบน้ำก่อนจากระบบบำบัด น้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria



บริษัทฯ 2560 ลงชื่อ.....
D-LAND
GROUP CO., LTD.

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



บริษัทฯ 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 31/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	ทางระบายน้ำภาระจำยอมต่อไป ทั้งนี้ เมื่อบ่อเกรอะเต็มทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานราชการ/บริษัท-เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาสูบตะกอนที่เกิดขึ้นนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ พบว่ามีกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ในการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกโครงการ การระบายน้ำช่วงก่อสร้างจะผ่านบ่อพักน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อนระบายน้ำลงทางระบายน้ำภาระจำยอมต่อไป ส่วนกรณีโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำภาระจำยอมต่อไป ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร โดยก่อสร้างคันดินกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (2) คูแฉะตลอดตะกอนที่สะสมในบ่อคัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน



O-LAND GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 32/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และ เศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 300 ลิตร/วัน โดย	(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด (1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (2) บริเวณบ้านพักคนงานจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารกรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 33/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

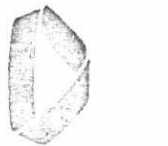
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ทางบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีประมาณ 300 ลิตร/วัน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาเก็บขนต่อไป ดังนั้นระยะเวลาการก่อสร้างโครงการหากบริษัทรับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดีคาดว่าจะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ (1) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3241) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio	รองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง (4) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า (5) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง (1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอ	-



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
D-LAND GROUP CO., LTD.

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 34/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.24 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน - ฝั่งตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.22 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน 2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.19 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน - ฝั่งตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.19 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน	เลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้ โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร บนถนนสาธารณะ (3) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจ ทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (4) ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกเพื่อขนส่ง ดินหรือรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวางวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกัน การกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด (5) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 35/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 (ชลบุรี-พัทยา) ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.31 พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ช้ามากเช่นเดียวกัน จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง และระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้วผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ	จับคู่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (6) ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะ ระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (7) จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนคือภายในช่วงเวลา 9.00-15.00 น.และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้ใช้ถนนมากที่สุด เพื่อลดการติดขัดของจราจร (8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบะรถบรรทุก ก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันการหก รั่วไหล ระหว่างการขนส่ง (9) กรณีเกิดความเสียหายต่อผิวจราจร ด้านหน้าโครงการ ที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ โครงการต้อง	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Signature)

(Signature)



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 36/168...หน้า

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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		รับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมพื้นที่ (10) เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการ วางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทาง ที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่เหมาะสมและความถี่ในการ ขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน และลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ในช่วงโมแรงค์วัน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืนวันหยุดเสาร์- อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตาม กฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการ ความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้ รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณ โครงการ	



O-LAND
ENGINEERING CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 37/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(12) ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบ ในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัย และมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่งโดยการ สำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณา ก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่ เสนอไม่เหมาะสม โครงการต้องเสนอเส้นทางที่มี ความปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยเร่งด่วน (13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายใน อย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ เกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง วัสดุ รถป่วน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 38/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำ รายงานการเกิดอุบัติเหตุ (14) ระยะก่อสร้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการทุกครั้ง มาตรการป้องกันกระทบด้านการกีดขวางการจราจร (1) ห้ามมิให้จอดรถ หรือกองวัสดุก่อสร้าง ในบริเวณไหล่ทางของถนนโดยเฉพาะด้านหน้า โครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร (2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้ สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง (3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บ วัสดุก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเพียงพอสะดวก ต่อการเข้า-ออกโครงการ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 39/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร (5) ใช้ผ้าใบ (mesh sheet) คลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มีคิซิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ารถบรรทุก จะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก (6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด (7) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (8) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิด	



OLAND
Group Co., Ltd.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

[Signature]

[Signature]

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 40/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เสี่ยงดัง (9) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสี่ยงรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ (10) กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่น บนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงาน เก็บหรือทำความสะอาดทันที (11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและ ดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเนื่องกับทาง เข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ มาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาในกรณีที่จราจรติดขัดไม่เพียงพอ (12) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถชนวัสดุอุปกรณ์ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เพียงพอ โดยไม่รบกวนการจราจรในถนน และให้ทาง สาธารณะหรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์ ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายสุรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 41/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	-	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และ ผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อ ไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลง ไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการว่าจ้าง แรงงานจำนวน 100 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง ประมาณ 12 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการ กระจายรายได้ชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการ การซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้ มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่ มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน (2) จัดตั้งกลองรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจ ติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอัน เนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับ บริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 42/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย และ รับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถมารับจ้างใน โครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณารับ คนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ในด้าน เศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ การศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาคือพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและ ความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการ ศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาดัชนีชี้วัด ดังกล่าวข้างต้น สำหรับการศึกษาของบุตรหลานคนงาน ก่อสร้างที่ติดตามครอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วง ก่อสร้างสามารถเข้าทางการศึกษาได้ ทั้งนี้ในพื้นที่เทศบาล	เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ และเปิดช่องเป็นประจำ ทุกวัน (3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน บ้านพักอาศัยในรัศมี 300 เมตรจากโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อนำปัญหาและ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมา แก้ไข โดยเร่งด่วน (4) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงาน	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการ รับเรื่อง ร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างโครงการให้เรียบร้อย มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ต่อสวนเสือศรีราชา (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงาน กับตัวแทน/เจ้าของผู้ประกอบการสวนเสือ ศรีราชาเพื่อเข้าไปสำรวจความคิดเห็นจาก การก่อสร้างโครงการจำนวนนักท่องเที่ยว และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในภาพรวม พร้อมทั้งผลกระทบต่อการอนุบาลสัตว์ และ สัตว์ภายในสวนเสือ ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสุ่มสำรวจ ความคิดเห็นนักท่องเที่ยว เกี่ยวกับผลกระทบ



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-LAND
GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 43/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 9 แห่ง และมีโรงเรียน จำนวน 20 แห่ง ซึ่งมีความเพียงพอต่อการเรียนของบุตรหลานคนงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 100 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคือ ศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบศาสนสถานแต่อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่ส่งผลการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพ	ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด (7) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก (8) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด (9) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน (10) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (11) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง ธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย	ที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างโครงการทุก 3 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง (3) ดำเนินการแก้ไขปัญหาคาถามที่เกิดขึ้น ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการที่มีผลกระทบต่อสวนเสือศรีราชาอย่างเร่งด่วน โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้กับตัวแทน/เจ้าของผู้ประกอบการสวนเสือศรีราชาให้รับทราบด้วย



D-land
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Signature)



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 44/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่งคุกคาม สุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเกิดปัญหาสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของ หน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้ จากการ ทบทวนผลกระทบสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนา โครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเพื่อศึกษา	(12) โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไป ตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยให้ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (13) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อช่วย ในการดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน สุขภาพimalที่พักรอภัย (1) เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คนงานและตรวจสอบสุขภาพคนงานและ พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน



D-land
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 45/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แนวโน้มนโยบายการของโรคและการเจ็บป่วยดังกล่าวใน พื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษาสภาพของหน่วยงานด้าน สาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหนองค้อ ซึ่งต้องจัดระบบการบริหารจัดการด้าน สาธารณสุขเพื่อรองรับและให้บริการประชาชนที่อาจได้รับ ผลกระทบเนื่องจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพในภาพรวมให้มีความ สอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบของสิ่งแวดล้อม สุขภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวังโรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่ม คนชราและผู้สูงอายุ และกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ หรือโรคประจำตัว ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผล กระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง	(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย ให้เพียงพอ (4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกต้องลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น (5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อน เริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 200 คน โดยแรงงานดังกล่าวทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมิได้ใช้แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 46/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้ดังนี้ (1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปมาเส้นทางต่างๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายใน	(7) กำหนดให้โครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งที่รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว (9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่าง ๆ (10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาวหลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค (11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น (12) แจ้งหน่วยงานให้บริการด้านสาธารณสุขเพื่อเข้ามาควบคุมดูแลด้านสุขาภิบาลบริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Signature)



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 47/168...หน้า

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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณ ไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร/ลูกบาศก์เมตรของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคลกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤษฯ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ (2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. (5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	



D-LAND
CONSULTING CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 48/168...หน้า

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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) เสียงรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ทางกายองค์กรอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสสั่นสะเทือนไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวกสามารถแบ่งเป็น - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น. (2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ (5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 49/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จาการรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ • การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง • การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เป็น การสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานาน ต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร	(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ (7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน (8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ผลกระทบต่อสุขภาพจากแรงสั่นสะเทือน (1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 50/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(3) แรงสั่นสะเทือน เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.006-0.012 นิว/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ที่มา : Whiffin, A. C., and Leonard, D.R., A Surway of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971 (4) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ เสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคืบ หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง	ให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที (2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (3) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (4) กำหนดเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนในวันจันทร์-ศุกร์เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์และวันหยุดงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน (5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการแรงสั่นสะเทือน	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
GROUP CO., LTD.

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 51/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อหิวาต์คโโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (5) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 300 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้อง	ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (6) คัดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึก	



D-LAND GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 52/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก และถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่างๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการ	เอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) คูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของพนักงานก่อสร้าง (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สวมตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเมื่อบ่อเกรอะเต็ม ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน	



Di-Land Group Co., Ltd.
เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 53/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการ ขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการ ประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของ ถนนสาธารณะประ โขนย์เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้าง โครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน เมื่อ โครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบ บริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบใน ระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็น สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้	(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด ดูแลรับผิดชอบบริเวณดังรองรับมูลฝอยของ โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและ แมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจาก เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง (4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน (5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 54/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะใน ชั่วโมงเร่งด่วนทำให้ หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถกรณีเกิด อุบัติเหตุ (7) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของพนักงานก่อสร้าง จำนวน 100 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงาน ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของ สถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนพนักงานก่อสร้างประมาณ 100 คน ดังนั้น ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้าน	(2) จัดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดี ตลอดเวลา	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 55/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงาน ทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ (1) การป้องกันการเกิดอัคคีภัย ในช่วงของการก่อสร้าง โครงการเพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงาน ในการปฏิบัติงาน กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจาก งานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง กับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของคนงาน เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการถูกติดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมา นำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของ โครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุ ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลต่าง ๆ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล การปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) ให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดช่วง ก่อสร้าง (3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบ สภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด



นายสมชาย 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

(Handwritten signature)



รับรองจำนวน 56/168 หน้า

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

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตาม มาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบ ด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของอุบัติเหตุจากงาน ก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ	3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/ อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน (2) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิด ของงาน เข็มขัดนิรภัย คาน้ำยกันตก สำหรับงานที่ อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น (3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสม กับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอกับ ผู้ปฏิบัติงาน (5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและ จัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ ที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการ ปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพ เครื่องมือ/อุปกรณ์ภายหลังการใช้งาน ก่อนเก็บในห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 57/168.....หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน (5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น (6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (8) มีห้องส้วมเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 58/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด (11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ (12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง (13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต (14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยและอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
D-LAND GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 59/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(15) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควรตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่จัดเตรียมไว้ (17) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนสำนักงานหรือที่พักชั่วคราวของพนักงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง (18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แว่นกันแดด แฝงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น (19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



รับรองจำนวน 60/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) การป้องกันการตกจากที่สูง การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้างของ คนงานจะดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 98 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงจากพื้นดิน หรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น	(20) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในบริเวณ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความปลอดภัย ทั้งต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณ ใกล้เคียง (1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่น ของวัสดุ โดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบ (mesh sheet) ปิดกันหรือ รองรับในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง นายจ้าง ต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง (2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มี การเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และ มีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จ (3) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้ สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจ มีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
GROUP CO., LTD.

(นายศรพิชญ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 61/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ ตลอดเวลาการทำงาน (4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน (5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำ งานบน ที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและ สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้าน ที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกัน อื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย (6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใน สถานที่ที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก	



เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 62/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		หรือถูกวัสดุพังทลาย เช่น การทำงานบนหรือในเสา ค่อม เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือสถานที่ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวย สำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ดาข่าย สิ่งปิด กัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและ เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกัน อื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการ ทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (7) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิด ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้าง ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันตก ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และแผงทึบหรือ ขอบกันของดกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 ซม. พร้อมทั้ง	



เดือน 2560 ลงชื่อ.....
D-LAND
GROUP CO., LTD.

(นายศุภพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

[Handwritten signature]



เดือน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 63/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทริยภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคาร อยู่อาศัยรวม ทำให้เกิดทัศนียภาพเปลี่ยนแปลงไปและเป็น	ติดป้ายเตือนอันตราย (8) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงาน ในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและ อาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันคกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน (9) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัด ระเบียบการอยู่อาศัยของพนักงาน และการดูแลรักษา ความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 64/168...หน้า

บริษัท คอมซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
COMEX TECHNOLOGIES OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขโดยจัดทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ มีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง	(2) จัดทำรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบ (mesh sheet) และตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นคาบฟ้าของอาคาร	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน

เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (หน่วยงานผู้อนุญาต)

โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2560



(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 65/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการตีพาร์ก คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อขาย) โดยมีได้มีการดำเนินกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะแบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ	(1) ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้น	(1) ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของ	-



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 66/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ ก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดิน ในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ ซึ่งอาจก่อให้เกิด ปริมาณมลสารต่าง ๆ ซึ่งจากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 326 คัน มารวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุม มลพิษ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหีบ	โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการ พังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (3) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่ สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพ โครงการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจาก	-



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายสุรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 67/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2559 สรุปได้ดังนี้ (1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมา	รถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นหอมหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคลายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ (5) โครงการต้องมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นภายในโครงการ (6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-land
GROUP CO., LTD.

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 68/168 หน้า

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

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00210 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่		



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 69/168...หน้า

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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กำหนดไว้ 4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00173 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00092 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00003 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนด		



D-land
group co., ltd.

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 70/168...หน้า

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

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00121 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน		



2560 ลงชื่อ.....
(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 71/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.118 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.11817 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.057 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.05792 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ		



(Signature)
 เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 72/168...หน้า

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

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.088 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.08803 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2559 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลตรวจวัดวันที่ 17-18 มีนาคม 2559 พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายในโครงการ		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 73/168...หน้า

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประมาณ 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อ รวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.157 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ วัน จึงเท่ากับ 0.15711 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ผลตรวจวัดวันที่ 18-19 มีนาคม 2559 พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อ รวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.139 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.13911 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง		



O-LAND

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 74/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.148 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.14811 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ผลตรวจวัดวันที่ 17-18 มีนาคม 2559 (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.102 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.10217 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ผลตรวจวัดวันที่ 18-19 มีนาคม 2559 (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจาก		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 75/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.068 มิลลิ- กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.06817 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากร รถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.075 มิลลิ- กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.07517 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12		



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D GROUP CO., LTD.

(นายศรพิชญ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 76/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ผลตรวจวัดวันที่ 17-18 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00210 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.80 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.80210 ส่วนในล้านส่วนซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 18-19 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00210 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.60 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ		



D-land
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 77/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.60210 ส่วนในล้านส่วนซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00210 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.70 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.70210 ส่วนในล้านส่วนซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย ผลตรวจวัดวันที่ 17-18 มกราคม 2559		



D-LAND

ถนนสุขุมวิท 2560

[Signature]

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 78/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0542 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.055120 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 18-19 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0447 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.045620 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ		



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



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

รับรองจำนวน 79/168...หน้า

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0332 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.034120 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย ผลตรวจวัดวันที่ 17-18 มกราคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 80/168...หน้า

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00223 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 18-19 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ ภายในโครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00213 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ ภายในโครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ		



O-LAND

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 81/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ผลตรวจวัดวันที่ 19-20 มีนาคม 2559 การระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00121 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 2.29 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.29121 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถดีขึ้นและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงระดับต่ำ นอกจากนี้ โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อการ		



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรัณย์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 82/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	สังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 685.84 ตารางเมตร คัดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นและ ไม้พุ่มเท่ากับ 80.17 โมล เมื่อคิดรวมจากพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 48.16 เท่าของอัตราการดูดซับ CO คัดอัตราการก่อมลภาวะในพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะส่งผลผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพันธุ์ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมถึงเป็นการสร้างสุนทรียภาพภายในโครงการด้วย และมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการ การดำเนินการของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมีจำนวนห้องพักอาศัย เท่ากับ 209 ห้อง	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	-



ISLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 83/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 82 คัน ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ คาดว่าจะมาจากกิจกรรมด้านการจราจรเข้า-ออกของโครงการเป็นหลัก ซึ่งการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากระยะทางจะพิจารณาที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิงจากรายงานเรื่องมลภาวะทางเสียง, จรรยา เพ็ญคุ้มภรณ์ ทักษิณ และนุริดา สกและมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม) โดยสามารถสรุปผลการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการด้านทิศใต้ ดังนี้ (1) ทิศใต้ อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 24.44 เมตร จากผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ โครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 48.10 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ	(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฝ้าเตือนให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 84/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	66.61 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับ เสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับถนนหมายเลข 3241 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี สภาพ ปัจจุบันบริเวณโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการ ใช้ประโยชน์ พื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีลักษณะที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และอาคารอยู่อาศัยรวม มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน อย่างเพียงพอ ขณะเดียวกันพบว่ามีรัศมี 4.58 กิโลเมตร ของโครงการ ติดกับพื้นที่ป่าเขาเขียว-เขาชมพู่ ซึ่งเป็น เขตพื้นที่ป่าสงวนที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี)	-	-



เมษายน 2560 ลงชื่อ
G-land Co., Ltd.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 85/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับถนนหมายเลข 3241 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พบว่า อยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมพู ในรัศมี 4.58 กิโลเมตรของพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมพู และพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ปัจจุบัน พบว่าเป็นชุมชนเมือง และมีสวนเสือศรีราชา ซึ่งภายใน สวนเสือศรีราชา พบว่า มีสวนนานาชาติที่นำมาจัดแสดง ให้นักท่องเที่ยวได้ชม และมีเสือโคร่งพันธุ์ยัลเบงกอล กว่า 300 ตัว แต่ไม่พบข้อมูลการสูญหายหรือมีเสือหลุด ออกมาภายนอกสวนเสือศรีราชาแต่อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้ แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัย ภายในโครงการ	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 86/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ยังมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อมูลสารสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น (2) กรณีที่มีโครงการเมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการ	(2) โครงการต้องจัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือนเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (3) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง (4) โครงการต้องกำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
C-LAND GROUP CO., LTD.

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 87/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ใช้ไฟฟ้าประมาณ 784 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 22 KV ผ่านเข้าสู่ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้ ประกอบด้วยขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้าก่อนส่งจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคาร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อเสน�휶ระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม	อย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน (5) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลติดตั้งกิ่งไม้ มิให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจเกิดขึ้น (6) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้ - ปิดสวิตซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูแลสภาพประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 88/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	และ 30 นาที สำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม่ปล่อยให้ความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร (7) ใช้มู่ลู่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบ	



D.LAND
GROUP CO., LTD.

นายสุเทพ ปัญญาสาคร

(นายสุรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 89/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้น้ำ	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ สำหรับพื้นที่โครงการ ใช้น้ำการประปา ส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา มีกำลังผลิตน้ำ 55,000 ลูกบาศก์- เมตร/วัน ปริมาณการจ่ายน้ำ 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำผลิตคงเหลือจ่าย $55,000 - 50,000 = 5,000$ ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา ยังคงมีความสามารถจ่ายน้ำ เท่ากับ 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 130.09 ลูกบาศก์	ตัวอาคารและบุคลากรกันความร้อนตามหลังคาและ ฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนัก เกินไป (8) คัดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบ ห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน จากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร (1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้า อย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ (3) จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน และ ถังเก็บน้ำชั้นคาเฟ่ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ (4) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัด พลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่	-



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 90/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมตร/วัน จะเห็นได้ว่าการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ และไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง นอกจากนี้ โครงการ ได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง (3) สักยภาพหน่วยงานให้บริการ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการ จ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา จากการ ประเมินข้อมูลข้างต้น พบว่า มีปริมาณน้ำจำหน่ายประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2,166 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 130.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่ายคงเหลือ หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการเท่ากับ 50,000-130.09 = 49,869.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน (831.17 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง) ดังนั้น การดำเนินการของโครงการที่อาจจะส่งผล กระทบต่อการจำหน่ายน้ำประปาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	- ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำภายในห้องพักเพื่อลดการ สูญเสียน้ำ - ปิดน้ำในช่วงเวลาดำรงหน้า แปร่งฟัน โกนหนวด และดูสบู่ตอนอาบน้ำ - ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่า การใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้น จะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ - - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนชักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายใน ห้องน้ำและส่วนชักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้าอน - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือ ภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้าง ด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่า การล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึม	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 91/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 127.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ	หรือไม่โดยการลงยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตคูที่ค่อห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ - ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย (5) ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง (1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียบริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง คัดชนิดที่ตรวจวัดได้แก่ 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 92/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ขนาด 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สามารถดูแลรักษาระบบได้ง่าย (3) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งอยู่ใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแห่งในโครงการ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโละ-กรองเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 2,000 ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ค.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์รดพื้นที่สีเขียวและส่วนที่เหลือระบายลงสู่	ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 2,000 ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำการจ่ายอมและห้วยสาธารณะประโยชน์ต่อไปด้วยท่อขนาด 6 นิ้วต่อไป (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลารเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ (6) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งแต่ละแห่งซึ่งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 6.5 ชั่วโมง	(Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria 2 จุด คือ บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด เนื่องจากภายในโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-LAND
GROUP CO., LTD.

(นายศรัณย์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 93/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทางระบายน้ำภาระจำยอม และระบายลงสู่ห้วยสาธารณะต่อไป (4) การกำจัดก๊าซมีเทน ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในบ่อเกรอะ เนื่องจากเป็นถังที่ไม่มี การเติมอากาศ โดยเฉพาะก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งเป็น ตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะ โลกร้อน โดยจากการ คำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 0.60 กิโลกรัม/วัน ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลาย ชนิดและคุณลักษณะของตัวกลาง พบว่า การใช้ปุ๋ยหมัก พร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทน ได้ประมาณ 1.4 กิโลกรัม/ตารางเมตร-วัน โดยโครงการได้ จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 3.20 ตารางเมตร สำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียขนาด 130 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในพื้นที่ สีเขียว โดยกลิ่นหืนของบ่อดินจะถูกกรองด้วยดินทรายเพื่อ	การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณ พื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน (2) ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณ บ่อมีเทนทุก 6 เดือน (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้า และช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ	น้ำเสียภายในโครงการ 2 จุด โดยมีระยะ ความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) สุ่มตะกอนบริเวณส่วนตก ตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการ สุ่มตะกอนทุก 1 เดือน หรือเมื่อบ่อ เกรอะเต็ม (3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงาน ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้อง เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำ บันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 94/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันน้ำท่วม ก่อนจะต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่าน ดินร่วนหรือปุ๋ย ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอน เพื่อ ป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อ ด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน (5) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็น ชนิด Biological Scrubber เป็นตัวถังไฟเบอร์กลาสแบบ ไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่าง เฉพาะที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึง การกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นใน ระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศ เพื่อมาเข้ายังถังบำบัดแอโรซอล ของระบบบำบัด แต่ละแห่ง โดยอาศัยหลักการทำงานของระบบกรอง อนุภาคซึ่งจะใช้ตัวกลาง		ทส. 1 ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสาร ดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น (4) จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อเทศบาล นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป



D-LAND
GROUP

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 95/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการพื้นที่บริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวร ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่ามิได้มีการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ในการพัฒนาโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้าง และได้ทำการถมดินให้สูงขึ้นตามระดับเหมาะสมต่อการก่อสร้างอาคาร พร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้พักผ่อน แต่อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะมีพื้นที่ที่ให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์ ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงใต้ดินก็จะลดลงเนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีส่วนที่เป็นอาคาร ถนน ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นจากเมื่อก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยการห้วงน้ำของโครงการจะทำการรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่บ่อห้วงน้ำมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตแบบปิด จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นปริมาตรความจุรวม ประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องกักเก็บของพื้นที่โครงการ 72.50 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำฝนที่ระบบท่อสามารถห้วงน้ำฝนได้ประมาณ $25.13+48.07 = 73.20$	(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงอย่างสม่ำเสมอ (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (3) โครงการจัดให้มีบ่อห้วงน้ำจำนวน 1 แห่ง ขนาดความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และห้วงน้ำในท่อ 73.20 ลูกบาศก์เมตร (4) นำน้ำฝนจากบ่อห้วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างห้องพักมูลฝอยรวม ถนน เป็นต้น	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 96/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (สลับการทำงาน และทำงานเสริมกัน) ที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.003 ลูกบาศก์- เมตร/วินาที/ชุด ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการ พัฒนาโครงการ ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ มีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด (หกอัตราการ ระบายน้ำเสียสูงสุดแล้ว) ก่อนการพัฒนาโครงการ (0.003 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกิน 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีขนาด ความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 4.0×5.0×3.0) หรือคิด เป็นปริมาตรกักเก็บประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร (ที่ระดับ กักเก็บ 2.50 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 0.50 เมตร ปริมาตรน้ำฝนที่ระบบท่อสามารถหน่วงน้ำฝนได้ประมาณ 73.20 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังจากที่ระบายน้ำรวบรวมน้ำบริเวณ		



O-LAND
CONSULTANTS CO., LTD.

เลขที่ 60 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 97/168...หน้า

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

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การจัดการมูลฝอย	พื้นที่ถนน ที่จอดรถ รวมถึงน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ภายใน โครงการเรียบร้อยแล้ว น้ำฝน/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะไหลด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ไปยังบ่อดักขยะด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร เพื่อระบายลงสู่ทางระบายน้ำการะจายอมบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกต่อไป (โดยการระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำการะจายอม 0.003 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อควบคุมให้มีอัตราการระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำการะจายอมให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอย โดยครอบคลุมพื้นที่	(1) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ประกอบด้วย ถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอย แห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล	(1) ตรวจสอบการคัดค้านมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของ โครงการทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย



เลขที่ 560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 98/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยทั้งตำบล ซึ่งในปัจจุบันรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายจะทำการเก็บขนมูลฝอย 1-2 เที่ยว/วัน และรถบรรทุกขยะแบบคอนเทนเนอร์จะเก็บขนมูลฝอย 6-8 เที่ยว/วัน สำหรับช่วงเวลาในการเก็บขนในแต่ละวัน เฉลี่ย 2 รอบ/วัน คือ ช่วงเวลา 02.00 น. - 16.30 น. ซึ่งประเภทรถที่ใช้เก็บขนมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ทั้งหมดจำนวน 53 คัน (ปัจจุบันใช้งานอยู่จริง จำนวน 39 คัน สำรองไว้จำนวน 14 คัน (2) กรณีมีโครงการ เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.54 ตัน/วัน (2.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ปัจจุบันกับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.54 ตัน/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 140+0.54 = 140.54 ตัน พบว่า เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ยังคงมีศักยภาพเพียงพอในการกำจัดมูลฝอยให้กับโครงการ	(2) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง ความจุรวม 11.09 ลูกบาศก์เมตร ภายในประกอบไปด้วย ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยแห้ง แบ่งแยกมูลฝอยเป็น 4 ประเภท (3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ในเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน (4) ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มารับไปกำจัด (5) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน (6) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบ	รวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตลอดช่วงดำเนินการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ กรณีที่มีมูลฝอยตกค้าง



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 99/168...หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดของ โครงการจะรวบรวม โดยอาศัยมายังห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จากนั้นพนักงานทำความสะอาด จะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดของแต่ละชั้น ใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อขนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งอยู่ใต้อาคารบริเวณชั้นที่ 1 เพื่อให้เทศบาลนครเจ้าพระยา-สุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 140 ตัน/วัน ปัจจุบันมูลฝอยทั้งหมดจะกำจัด โดยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล โดยจะนำมูลฝอยทั้งหมด ไปกำจัด ยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครแหลมฉบัง คือ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบฝังกลบ	ด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (7) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าประตู เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยปิดประตูห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาการคั่วเขี้ยวและกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น (8) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสุนัข หนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบต่อด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (9) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเก็บขนขยะมูลฝอยในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร (10) ในกรณีที่ถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ไม่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โครงการต้องเร่งดำเนินการจัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติม	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โทธิเพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 100/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การกมราคมนขณส่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ 238 ไร่ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยโครงการจะ อยู่ในระดับต่ำ (1) ปริมาณการจราจรในปัจจุบันของถนน สาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ (ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3241) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.31 พบว่า มีสภาพ การจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน	และ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยออกจาก ห้องพักมูลฝอยในแต่ละวัน (11) โครงการต้องคิดป้ายรณรงค์ตามป้าย ประกาศให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอย แต่ละประเภท (12) กำหนดให้การจัดการมูลฝอยของโครงการ ดำเนินการตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.2558 (1) การควบคุมการจราจรในโครงการ 1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดง ทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ 2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดง ทิศทางการจราจร 3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร	-



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 101/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- ฝังตรงข้ามโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.29 พบว่า มีสภาพ การจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน 2) ช่วงวันหยุด - ฝังโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.25 พบว่า มีสภาพ การจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน - ฝังตรงข้ามโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio ไม่เปลี่ยนแปลงเท่ากับ 0.25 เช่นเดียวกัน พบว่ามีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน (2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 (ชลบุรี-พัทยา) กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.35 พบว่า มีสภาพการจราจร	บริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก (2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3241 1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดง ทางเข้า-ออก 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา (3) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถ เห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (4) ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่ โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ (5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนการะบายอม ด้านหน้าโครงการ โดยเด็ดขาด (6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
GROUP CO., LTD.
(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 102/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน เนื่องจากค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อน ดำเนินการก่อสร้าง และระหว่างเปิดดำเนินการมีค่าที่ เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ การประเมิน ดังกล่าวเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ให้รถยนต์ เข้า-ออกภายในโครงการพร้อมกัน 1 ชั่วโมง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อ(ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3241) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 (ชลบุรี-พัทยา) ในช่วงดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้า โครงการไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือ จอดรถบนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (7) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์ ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบปริมาณ รถที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ (8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่ สามารถรองรับรถยนต์ได้เกินบุคคลต้องแจ้ง ผู้พักอาศัยเพื่อให้ทราบเงื่อนไขโดยต้องจำกัดสิทธิ การเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัย ทราบเงื่อนไขและปฏิบัติตามมาตรการ (9) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือ ป้ายการเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก เข้าจอดภายในโครงการ (10) โครงการต้องจำกัดสิทธิการเข้าจอดของรถ ที่มาติดต่อผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าปรับกรณีจอด	



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 103/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เกินเวลาที่กำหนดไว้ (11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 82 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย (12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนตลอดด้านหน้าโครงการอันเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าวโดยเด็ดขาด (13) จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของยานพาหนะ (14) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (15) ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกัน	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 104/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 พบว่า ปัจจุบันผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรีได้หมดอายุบังคับใช้ และร่างผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรีอยู่ระหว่างขั้นตอนที่ 10 จาก 18 ขั้นตอน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาที่ตั้งโครงการตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี (ครั้งที่ 2) ซึ่งผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรีได้หมดอายุบังคับใช้ไปแล้ว ปัจจุบันกรมโยธาธิการและผังเมืองกำลังดำเนินการปรับปรุงร่างผังเมืองดังกล่าว โดยสรุป เมื่อพิจารณาที่ตั้งโครงการและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของ	อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ (16) จัดให้มีสัญญาณไฟกระพริบเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (1) โครงการต้องจัดให้มีไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและเพิ่มทัศนียภาพที่น่านมองและสวยงามให้แก่พื้นที่ภายในโครงการ (2) โครงการต้องเลือกใช้โทนสีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางสายตา (3) โครงการต้องดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (4) โครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบจาก ศผ.อย่างเคร่งครัด	-



OLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 105/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ร่างผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี (ครั้งที่ 2) แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับผังเมืองรวมเมืองจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 (ฉบับที่ หมดอายุบังคับใช้ไปแล้ว) พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน ของโครงการไม่ขัดแย้งกับข้อห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการตามที่กำหนดของที่ดินประเภทชุมชนแต่อย่างไร		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการสูงสุดจำนวน 642 คน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมี การเติบโตขึ้นในทางบวก (1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะ มีจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการสูงสุดจำนวน 642 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ซึ่ง จะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้น ในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการ ขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการ	(1) หากได้รับการร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้อง ค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการ ตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน (2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่ สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการใดภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

นายสมชาย สมบูรณ์ (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 106/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตั้งอยู่ในชุมชนที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา คำนึงชีวิตต่อการศึกษาคือพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในค่านิยมชีวิตดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของโครงการส่วนใหญ่เป็นพนักงานโรงงานประชาชนในพื้นที่ที่ต้องการที่พักอาศัยใกล้เคียงสถานที่ทำงาน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด	ผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม (3) โครงการต้องแจกคู่มือกฎระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถเห็น ได้อย่างชัดเจนอย่างต่อเนื่อง (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย (5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (6) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามา	



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 107/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญ และมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการ สามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้ จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการ ดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียง โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบศาสนสถานแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมการดำเนินการของโครงการไม่มีส่งผลการ เปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ สามารถบำบัดมลพิษที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดี ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ	ตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหา อาชญากรรม และยาเสพติด เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจาก การจอดรถยนต์ในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจร	(1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการ เก็บขน



เมษายน 2560 ลงชื่อ
GROUP CO., LTD.

(Signature)

(นายศรพิชญ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 108/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อทางด้านสุขภาพต่อทั้งผู้ที่พักอาศัยภายในและผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการ ความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้ (1) โรคระบบทางเดินหายใจ (2) ระบบระบายอากาศภายในอาคารโครงการ (3) โรคระบบทางเดินอาหาร ปัจจัยคุกคามสุขภาพ ลักษณะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพ ระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้ง มาตรการที่กำหนด	ติดตั้งจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพจากระดับเสียง (1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการคิดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง	(3) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน



O-LAND
GROUP CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 109/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและ เครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง	ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติม เกรอะ-กรองเติมอากาศ ซึ่งออกแบบให้มีความสามารถในการสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด (2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด ต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย	



DIAMOND
GROUP CO., LTD.

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โทธิพิยรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 110/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ (2) เสียงรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ทางกายองค์กรอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย	ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปีละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จำนวน 1 แห่ง (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด คูแลร์รับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (3) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 111/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรงอัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูงทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการ เหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะ ที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับ เสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียง เกิน 120 เดซิเบล (เอ) - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้น แบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนก การสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ • การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น	บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดี ตลอดเวลา	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 112/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หุื้อ เป็นการสูญเสียการไคยที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับ เสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสีย การไคย และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการไคยเสียง การสูญเสียการไคยแบบชั่วคราว เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการไคยเสียงดังเป็นเวลานาน ต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการไคย แบบถาวร (3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของ สารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบ ต่อการใช้น้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะ เป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากกาขับถ่ายของมนุษย์		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 113/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาต์คอกโรคในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (4) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 2.14 ลบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 114/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะ โรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่ให้เกิดการสะสม และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานและผู้เข้ามาพักอาศัยรวมทั้งชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ		



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 115/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุ จากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจาก การประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3241 และถนนทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 7 (ชลบุรี-พัทยา) เปรียบเทียบกับระยะ ดำเนินการโครงการมีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบ บริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบ ในระดับต่ำ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรของรถผู้เข้ามาพักอาศัยและ พนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต		



D-land
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 116/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมแรงค์่วนทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ (6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการจำนวน 642 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 642 คน ดังนั้น		



O-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 117/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ผลกระทบต่อขีดความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียงทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนพบว่า มีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ สำหรับหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษาในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุข		



O LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 118/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในช่วงดำเนินการทั้งต่อผู้พักอาศัยบุคลากร ชุมชน และ ความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ (1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กขนาด ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.975 เมตร มีจำนวนห้องพักเท่ากับ 209 ห้อง ดังนั้น การประเมิน ความสามารถและความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการเป็น อาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จึงต้อง จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎ กระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตาม มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ กฎหมายควบคุมอาคาร ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) คัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่	(1) ติดตามแผนการดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินโดยระบุนิวีออพยพผู้ที่อยู่ใน อาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



GLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 119/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ความสามารถของทางหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 3 แห่ง ในแต่ละอาคาร (รวมบันไดหลักจำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) บันไดหลัก ตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นคาเฟ่ มีความกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176-0.185 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชนพักกว้าง 1.50 เมตร โดยมีระยะห่างจากจุดใกล้สุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 15.63-20.80 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง) 2) บันไดหนีไฟ 1 และ 2 ตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 มีความกว้าง 1.00 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176-0.187 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชนพักกว้าง 0.90 เมตร โดยมีระยะห่างจากจุดใกล้สุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 15.63-20.80 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง) (3) การคำนวณระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับบันไดหนีไฟ	ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 4 แห่ง (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน (3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 120/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะลำเลียงคนออกนอกอาคาร โดยใช้บันไดหนีไฟ เส้นทางลำเลียงพลโดยบันไดหนีไฟใช้เวลาลำเลียงพลภายในโครงการออกมาสู่ภายนอกอาคารได้ทั้งหมดภายในเวลาประมาณ 6.274 นาที/อาคาร ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 4 (1) ที่กำหนดให้บุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง (4) จุฬรวมคนภายในพื้นที่โครงการพื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยสูงสุด 642 คน (รวมพนักงานของโครงการแล้ว) จุฬรวมพลปลอดภัยภายในโครงการจำนวน 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 192.34 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุฬรวมคนกับจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีเพียงพอต่อการรวมพลภายในโครงการเพื่อนับยอดจำนวนพนักงาน	และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุฬรวมพลไว้เพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุฬรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุฬรวมคนสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัยความ	



D-Plan
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 121/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และผู้พักอาศัยก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ปลอดภัย (5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่งเท่านั้น ดังนั้น การประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาและมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทาง	ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย (10) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในอาคารและพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (12) กำหนดให้ผู้ที่มาเยี่ยมเยือนผู้พักอาศัยต้องดำเนินการแลกบัตรเข้า-ออกบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ (13) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องเก็บเอกสารสำเนาบัตรประชาชน/เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้ (14) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม และยาเสพติด เป็นต้น	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-LAND GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 122/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (1) แหล่งโบราณสถานและ แหล่งธรรมชาติ	มาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอภิศักภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด	-	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 685.84 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย	-	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน



D-land
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 123/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม	ภายในโครงการประมาณ 1.09 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนพักอาศัยภายในอาคาร โครงการสูงสุดและพนักงานประมาณ 642คน และพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นบนดินทั้งหมด เท่ากับ 643.78 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ53.45 ของพื้นที่ว่างตาม พรบ. ควบคุมอาคาร ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน และลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม ซึ่งผลกระทบในทางลบจากโครงการมีรายละเอียด การพัดผ่านของลมในช่วงเวลาคาดว่าจะส่งผลกระทบท่ออาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ด้านทิศใต้ และพื้นที่ว่าง ด้านทิศเหนือ ที่ส่งผลให้เกิดการอับลมหรือเปลี่ยนแปลงความแรงหรือทิศทางของลมบริเวณพื้นที่นั้นได้ แต่อย่างไรก็ตามจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจัดตั้งนิติบุคคลแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน (3) จัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไขปัญหา	สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ



(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 124/168.หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบดบังของแสงแดด	สร้างสมดุลตามธรรมชาติพัฒนาทดแทน อันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับอาคาร โครงการได้ออกแบบวางตัวของอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละช่วงเดือน ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง จะได้รับเป็นผลกระทบที่ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากการบดบังลมของอาคารต่อผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ การทอดเงาของอาคาร โครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ด้านทิศตะวันตก และห้วยสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือ ในลักษณะหมุนเวียนไปตามช่วงเวลาต่าง ๆ โดยมีได้ถูกบดบังแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคาร โครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ประกอบกับตัวอาคารโครงการตั้งอยู่ในแนวทิศเหนือ จึงทำให้พื้นที่	ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาย้ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม (1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจัดตั้งนิติบุคคล	



D-Land
Co., Ltd.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 125/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบ โครงการไม่มีบ้านพักอาศัย ดังนั้นผลกระทบด้าน การบดบังแสงแดดจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	แล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ที่คาดว่าจะ จะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจ ในโครงการ (3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรงผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มี การแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนตรวจสอบ ผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะได้รับ ผลกระทบ (4) จัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไขปัญหา ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อ พิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 126/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การประเมินผลกระทบจาก การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ- โทรทัศน์	การเกิดขึ้นของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลการ รับ-ส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ต่อพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โครงการ และมีได้มีลักษณะการบดบังหรือปิดล้อมอาคาร ที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ประกอบกับจากการสำรวจพื้นที่ โดยรอบโครงการพบว่าบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่โดยรอบ พื้นที่โครงการ จะใช้จานดาวเทียมเป็นตัวรับชมโทรทัศน์ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการรับชมทีวีได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ในปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้มีการพัฒนา ปรับเปลี่ยนรูปแบบการส่งสัญญาณคลื่นวิทยุ จากระบบ อนาล็อกเป็นระบบดิจิทัลจึงมีส่วนสำคัญในการรับคลื่น ให้ดีขึ้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งชาวบ้านพักอาศัย ที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบัง แสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการ ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับ ผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดย ความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ โครงการจัดตั้งนิติบุคคลแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรงผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มี การแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนตรวจสอบ ผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะได้รับ ผลกระทบ (3) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะทำงาน	



DLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 127/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	-	ประสานงานแก้ไขปัญหา ประกอบด้วย ตัวแทน หน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ร้องทุกข์/ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ (1) มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการ ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน ภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า (2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้	-



DLAND GROUP

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 128/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ) (ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศ ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและ เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการ ประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER) (ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบ ปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่ง ระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่ การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่ง	



DLAND
GROUP CO., LTD.
เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 129/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ต้องมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิค้างอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 130/168 หน้า

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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่น โดยอัตรารับหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตาม ระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของ ท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวน ท่อลมที่ผิดปกติ - ตรวจสอบหน้าต่างและ ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรั่วทำให้อากาศร้อน ภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมี ประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัด พลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast 4) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการ ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 131/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการทำงานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ เป็นต้น - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2560



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นายสุรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 132/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการดีพาร์ก คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บริเวณสวนเสื่อศรีราชา ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3-1 ประกอบ)	(1) CO (2) SO _x (3) NO _x (4) HC	วิธีการตรวจวัด (1) Non-Dispersive ID (2) Pararosalinine/Uv Fluorescence (3) Chemiluminescence - ความถี่ในการตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



DI-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 133/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	วิธีการตรวจวัด (1) วิธีตรวจวัดมาตรฐาน (Reference Method) และวิธีเทียบเท่า (Equivalent Method) (2) การตรวจวัดต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ การติดตั้งจุดตรวจวัด (1) การตรวจวัดในบรรยากาศทั่วไป ต้องสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร (2) ควรห่างจากกันสาดอย่างน้อย 2 เมตร หรืออย่างน้อย 10 เมตร กรณีมีต้นไม้เป็นสิ่งกีดขวาง (3) ในรัศมี 270 องศา รอบช่องทางเข้าอากาศ ต้องไม่มีอะไรกีดขวางการไหลของอากาศ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรศัพท์ต่อโครงการ 034-119-199



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

..... (นายเสริมเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 134/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) เสียงและความสั่น สะเทือน	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บริเวณสวนเสือศรีราชาด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3-1 ประกอบ)	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	(4) ไม่ควรอยู่ใกล้บริเวณที่มีปล่องเตาหลอมโลหะ หรือเตาเผาขยะ ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด การตั้งไมโครโฟนและมาตรระดับเสียง (1) เป็นบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน แต่หากแหล่งกำเนิดเสียงที่ไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงได้ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงในการตรวจวัดระดับ	บริษัท ดี-แลนค์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



เลขที่ 2560 ลงชื่อ

(นายสุวิทย์ บุญธรรม) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนค์ กรุ๊ป จำกัด



เลขที่ 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 135/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			เสียง พื้นฐาน และระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่น ที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง (2) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐาน เสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 1.2- 1.5 เมตร โดยในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใด ที่มี คุณสมบัติในการสะท้อนเสียง กีดขวางอยู่ (3) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐาน เสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ ตั้งสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 1.2- 1.5 เมตร โดยในรัศมี 1 เมตร	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

GRUP CO., LTD.

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 136/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบสุขภาพ 3.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) คุณภาพเสียงรบกวนและความสะอาด ของถังรองรับมูลฝอย	ตามแนวราบรอบไม่โครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มี คุณสมบัติในการสะท้อนเสียง กีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่อง หน้าต่าง หรือช่องทางออกนอก อาคาร อย่างน้อย 1.5 เมตร ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 137/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนของเทศบาลนคร-เจ้าพระยาสุรศักดิ์ (1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	034-119-199 บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 034-119-199



D-LAND
เมทิว 2560
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 138/168 หน้า

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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 หอ้งน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (2) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199
3.4 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้ง และบริเวณห้วยสาธารณะ ประโยชน์ที่ปล่อยน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 139/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจราจร	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3241 (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(10) Fecal Coliform Bacteria (1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วน โดยเด็ดขาด (2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีตลอด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวาง การจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือ เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัด ให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยยชิดแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ 034-119-199



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 140/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(5) อาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนัก เกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก มาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้ (7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งใน พื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดง พื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศร การเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น (8) ระบะก่อสร้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการทุกครั้ง (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมี จำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



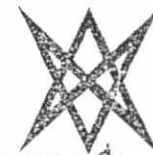
D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรัณย์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 141/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ (3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจน และกำหนดจุดเข้า-ออก (6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น เขตก่อสร้าง "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	



(Signature)
นายสุเทพ ปัญญาสาคร

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 142/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาล ประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่ง ผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำ ส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอย ชำรุดอยู่เสมอ (10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล รับทราบทุกครั้ง (11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	



DLAND

กรมการที่ดิน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 143/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักมณีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(6) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ขุดลอกที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ (2) หมั่นตรวจสอบที่ระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้างไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด (3) ซ่อมแซมที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 034-119-199
(7) ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง กับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้อง เรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 034-119-199



D-LAND

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 144/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ เพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วน (4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง (5) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน (6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- ปีละ 2 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 145/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(8) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสวนเสือศรีราชา	- ภายในสวนเสือศรีราชา	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้างานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานกับตัวแทน/เจ้าของผู้ประกอบการสวนเสือศรีราชาเพื่อเข้าไปสำรวจความคิดเห็นจากการก่อสร้างโครงการจำนวนนักท่องเที่ยวและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในภาพรวมพร้อมทั้งผลกระทบต่อการอนุบาลสัตว์และสัตว์ภายในสวนเสือ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสุ่มสำรวจความคิดเห็นนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



เมษายน 2560 ลงชื่อ
GROUP CO., LTD.

(Signature)

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 146/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการที่มีผลกระทบต่อสวนเสือศรีราชาอย่างเร่งด่วน โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้กับตัวแทน/เจ้าของผู้ประกอบการสวนเสือศรีราชาให้รับทราบด้วย	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2560



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 147/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการตีพาร์ค คอนโด ของบริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อน เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุด ปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	(1) pH เท่ากับ 5-9 (2) BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร (8) TKN ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรศัพท์ต่อโครงการ 034-119-199



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-land
GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 148/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบริเวณห้วยสาธารณะประโยชน์ที่ปล่อยน้ำทิ้ง - ส่วนตกตะกอน - ระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria - สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตามแบบทส. 1 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 149/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสาร ดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป	- ทุกเดือนตามแบบทส. 2 ตลอดช่วง เปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป	



DLAND
GROUP CO., LTD.

สมชาย 2560 ลงชื่อ.....
(นายสุเทพ ปัญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 150/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเซอรีเชียโคไล (3) สเตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส (4) คลอสทริเดียม - สักทำความสะดวกถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199
(3) มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ใน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากองค์การเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199



D-LAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



รับรองจำนวน 151/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจราจร	- ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร	สภาพพร้อมใช้งาน (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้อง พักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด สะอาดห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร เป็นประจำ (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร เพื่อป้องกันขยะตกค้างภายในอาคาร	- ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199
	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้าย และเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาล นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	
(5) การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199
	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ
D-LAND
GROUP CO., LTD.

(นายศรพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 152/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(6) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	อยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ (1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุนิวหรือพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมด (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199
(7) พื้นที่สีเขียว	- ดินไม้ในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาดินไม้ในโครงการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 034-119-199

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2560



CONLAND
GROUP CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายศรีพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาคร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 153/168 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ARCHITECTS:	
prilnik projekt	1980, 1981
projektant, vlastník	ANL, DOL
zřel	ANL, NITZ
zřel, realizován	ANL, V&K
ročník, partia	1981, 1985

INTERIOR DESIGN:

LANDSCAPE ARCHITECTS:		
LEIGH BARNY	APRIL 2003	
STRUCTURAL ENGINEERS:		
GRU 300000	RE 0007	
WPA 100000	RE 01914	
INTERPRETATION STUDIOS:		

ELECTRICAL ENGINEER:	John Lee	
MECHANICAL ENGINEER:	Mark Swanson	

SANITARY ENGINEERS:	
Murphy Ltd	06.94
River In Transition	04.05

NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CANTON LIMITED OR ITS

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THE DRAWING IS VESTED IN 2012 CONTINUM

[illegible]

D.M-ແຕ່ລາດ ກຸ່ມປໍ່ ຈັກກັດ

9970-11 ໝູ່ 4 ສ.ໂຄງຂາມ ອ.ເມືອງສະຫຼາກສາວ
ຈ.ຊົນບ້ານ 74000

PROJECT NAME :

FORMING TITLE
44271004

LOT DATE
22-03-2559

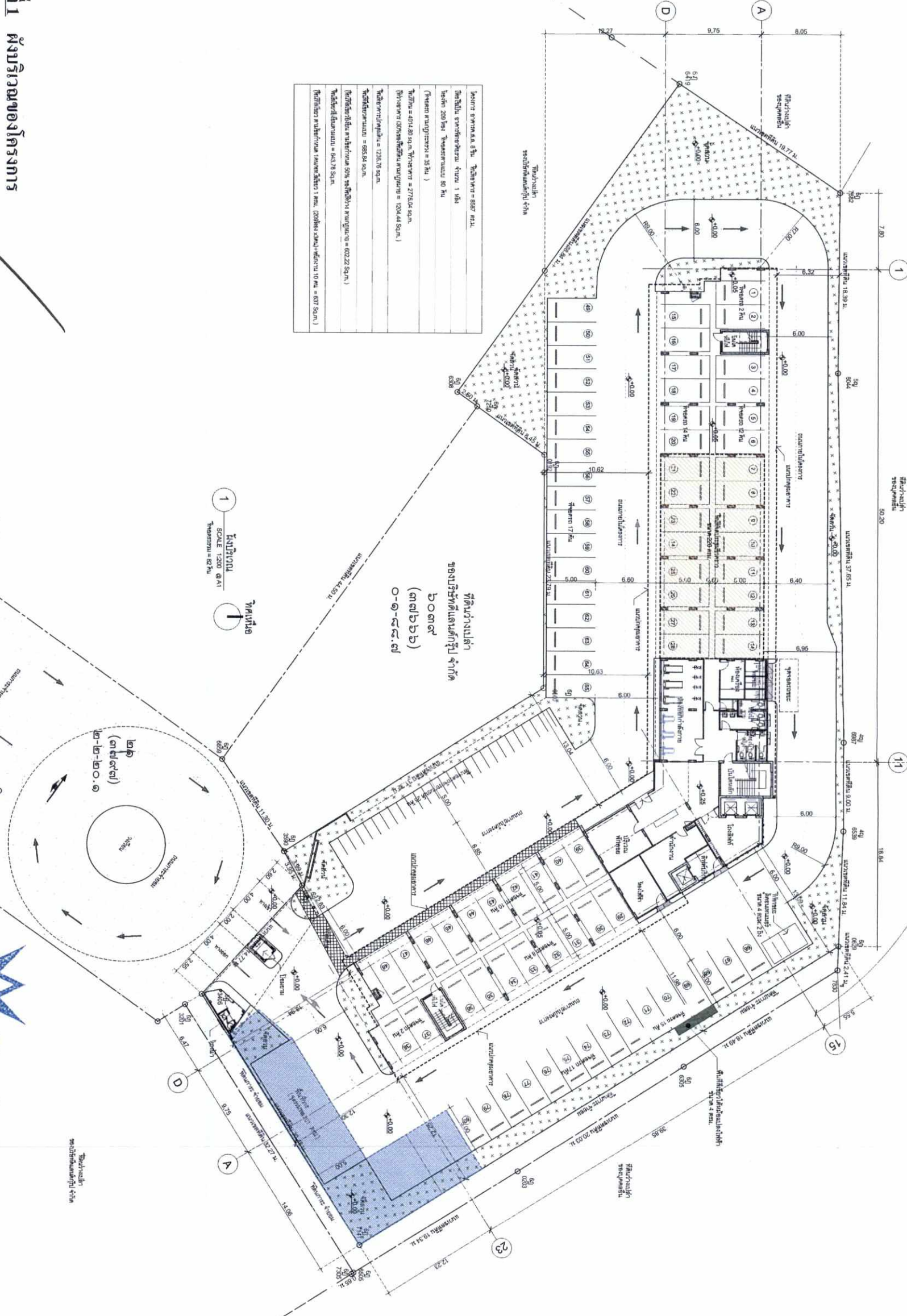
STATUS
FOR EIA SUBMISSION,

154/168 1137

APPROVED

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
150619CT	A-052	

นางสาวดารารัตน์



ที่ตม.วอ.ปลา
ของปรีชิตแลนด้ารูป จ.ก.

(අදාලය) ආ.ප.ස.-0-0

(எலவே)
ய-அ-அ-ஒ.

รูปที่ ๑
ผังบริเวณของโครงการ

พ.ศ. ๒๕๖๐

O-LAND
GROUP CO., LTD.

(ประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา) (จอมพลเรือโท) (พระเทพมุนี)

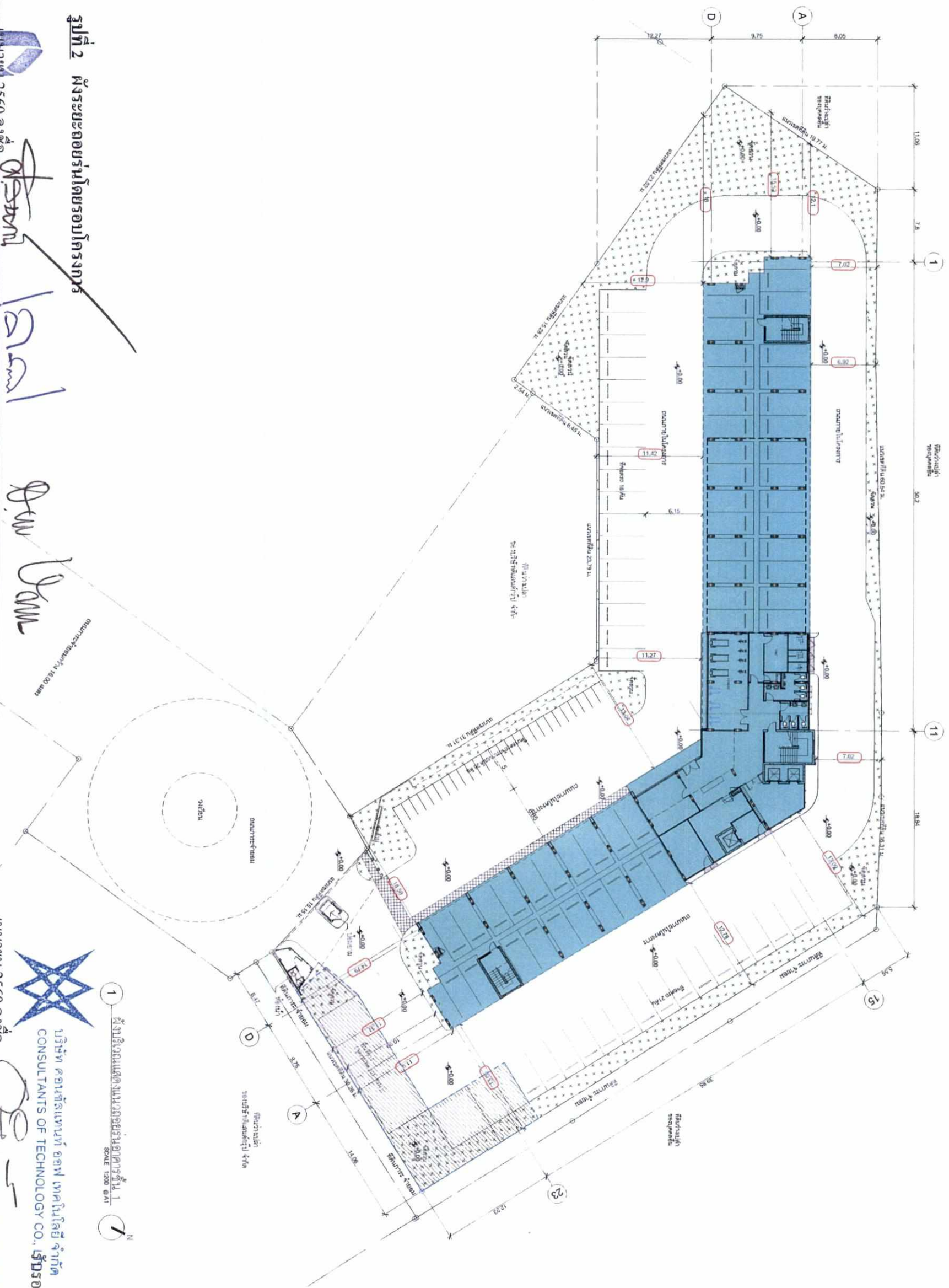
กรรมการผู้ชำนาญการ
พิเศษ ค-แลนค กรุ๊ป จำกัด

(หนังสือพิมพ์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

ประมุขของคณะมนตรีเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติ

หน่วยตารางประโยชน์



รูปที่ 2 ผังระยะถอยร่นโดยรอบโครงการ



(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายสุเทพ บุญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เลขที่ 2560-สิงห์

(นางสาวณัฐฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนต์ เทค โพลี เทคโนโลยี จำกัด



CONSULTANT

CONTOUR

Contour Company Limited

865 Sukhumvit Rd. Sukhumvit

Tel: 02-2719 2200

Fax: 02-2719 2201

www.contour.co.th



ECONOMAX CON

ECONOMAX CON Company Limited

865 Sukhumvit Rd. Sukhumvit

Tel: 02-2719 2200

Fax: 02-2719 2201

www.economaxcon.com

ARCHITECTS:

Project Name	865
Project No.	865
Project Date	865
Project Status	865
Project Location	865
Project Owner	865

LANDSCAPE ARCHITECTS:

Project Name	865
Project No.	865
Project Date	865
Project Status	865
Project Location	865
Project Owner	865

MECHANICAL ENGINEERS:

Project Name	865
Project No.	865
Project Date	865
Project Status	865
Project Location	865
Project Owner	865

STRUCTURAL ENGINEERS:

Project Name	865
Project No.	865
Project Date	865
Project Status	865
Project Location	865
Project Owner	865

NOTES:

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONSULTANT LIMITED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF CONSULTANT LIMITED.
2. CONSULTANT LIMITED IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT.
3. CONSULTANT LIMITED IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

มาตรการระบายน้ำในกรณีที่จะให้ระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะในนอภาค

ข้อมูลตามประกอบโครงการ

- 1) ประเภทอาคารพาณิชย์ จำนวน 57 แปลง

ส่วนสาธารณะ จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 116.8 ตารางวา

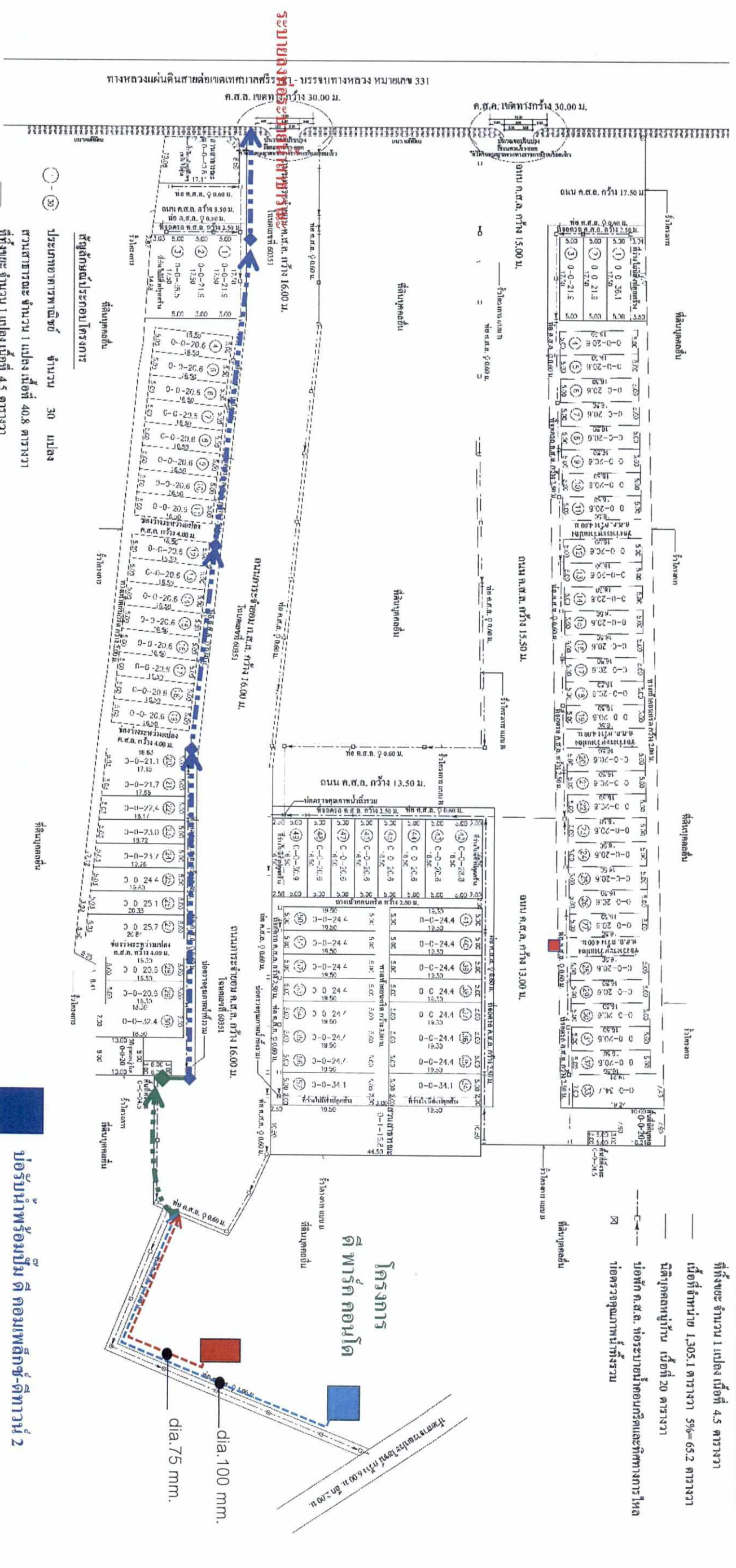
ที่ซึ่งจะระบาย จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 4.5 ตารางวา

เนื้อที่จำนวน 1,305.1 ตารางวา 5% = 65.2 ตารางวา

นิตินุเคราะห์บ้าน เนื้อที่ 20 ตารางวา

บ่อพัก ค.ส.ล. ท่อระบายน้ำคอนกรีตและทิศทางทางไหล

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งรวม



โครงการ
ติ พาร์ก คอนโด

dia. 100 mm.

dia. 75 mm.

- 35) ประเภทอาคารพาณิชย์ จำนวน 30 แปลง
- ส่วนสาธารณะ จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 40.8 ตารางวา
- ที่ซึ่งจะระบาย จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 4.5 ตารางวา
- เนื้อที่จำนวน 672.6 ตารางวา 5% = 33.6 ตารางวา
- นิตินุเคราะห์บ้าน เนื้อที่ 20 ตารางวา
- บ่อพัก ค.ส.ล. ท่อระบายน้ำคอนกรีตและทิศทางทางไหล
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งรวม

รูปที่ 4 ผังการแสดงทิศทางระบายน้ำสู่ถนนการจ่ายน้ำในนอภาค

นาย *[Signature]*
นาย *[Signature]*

DLAND
CONCEPT CO., LTD.
(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ ปัญญาสาร)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 157/168 หน้า

ถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด

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

(นางสาวณัฐ ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

2004-01-15	photo taken at Meadow, Wooded 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848
------------	---

NOTES

1. These drawings are the property of Corbridge, printed on its materials, it is disclosed subject to certain provisions, and is not to be distributed without the permission of the product. 2. Do not scale this drawing, use provided information only. 3. Copyright © 1998 Corbridge is printed in 2010 Corbridge

[illegible][illegible]

1000

DRAWING TITLE

PLOT DATE
22-02-2000

FOR EIA SUBMISSION

1:200 158/168 มม

PROJECT NUMBER: 150619CT
DRAWING NUMBER: SN-07



মেম্বার ২৫৬০ জন

ผู้ขอ (นางสาว สมพร สมาน)

นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รดี (นายแพทย์ บุญญานุสาคร)

กรรมการผู้มาจลนนาม
บริษัท-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

1
SCALE 1:200 @ A1
TYPED BY: 02/10/11

ಪ್ರಾ.ಪ್ರ.ಸಂ-೨-೦
(೨೨೨೨೨೨)
ಸುಖಂ

[illegible]

หมายเลข 2560 ดงขี้เหล็ก

(๒) ผู้สอบได้คะแนน

ผู้ชำนาญการด้านสื่อมวลชน

บริษัท คอนกรีตเทพ โพลีโอส จำกัด

Address	Box 1668	
Product Name	MS 1071	
Job Title	MS 1072	
Order Number	MS 1073	
Product Price	MS 1074	
Order Status	MS 1075	
Order Date	MS 1076	
Order Amount	MS 1077	
Order Tax	MS 1078	
Order Shipping	MS 1079	
Order Insurance	MS 1080	
Order Handling	MS 1081	
Order Packaging	MS 1082	
Order Labeling	MS 1083	
Order Marking	MS 1084	
Order Marking	MS 1085	
Order Marking	MS 1086	
Order Marking	MS 1087	
Order Marking	MS 1088	
Order Marking	MS 1089	
Order Marking	MS 1090	
Order Marking	MS 1091	
Order Marking	MS 1092	
Order Marking	MS 1093	
Order Marking	MS 1094	
Order Marking	MS 1095	
Order Marking	MS 1096	
Order Marking	MS 1097	
Order Marking	MS 1098	
Order Marking	MS 1099	
Order Marking	MS 1100	
Order Marking	MS 1101	
Order Marking	MS 1102	
Order Marking	MS 1103	
Order Marking	MS 1104	
Order Marking	MS 1105	
Order Marking	MS 1106	
Order Marking	MS 1107	
Order Marking	MS 1108	
Order Marking	MS 1109	
Order Marking	MS 1110	
Order Marking	MS 1111	
Order Marking	MS 1112	
Order Marking	MS 1113	
Order Marking	MS 1114	
Order Marking	MS 1115	
Order Marking	MS 1116	
Order Marking	MS 1117	
Order Marking	MS 1118	
Order Marking	MS 1119	
Order Marking	MS 1120	
Order Marking	MS 1121	
Order Marking	MS 1122	
Order Marking	MS 1123	
Order Marking	MS 1124	
Order Marking	MS 1125	
Order Marking	MS 1126	
Order Marking	MS 1127	
Order Marking	MS 1128	
Order Marking	MS 1129	
Order Marking	MS 1130	
Order Marking	MS 1131	
Order Marking	MS 1132	
Order Marking	MS 1133	
Order Marking	MS 1134	
Order Marking	MS 1135	
Order Marking	MS 1136	
Order Marking	MS 1137	
Order Marking	MS 1138	
Order Marking	MS 1139	
Order Marking	MS 1140	
Order Marking	MS 1141	
Order Marking	MS 1142	
Order Marking	MS 1143	
Order Marking	MS 1144	
Order Marking	MS 1145	
Order Marking	MS 1146	
Order Marking	MS 1147	
Order Marking	MS 1148	
Order Marking	MS 1149	
Order Marking	MS 1150	
Order Marking	MS 1151	
Order Marking	MS 1152	
Order Marking	MS 1153	
Order Marking	MS 1154	
Order Marking	MS 1155	
Order Marking	MS 1156	
Order Marking	MS 1157	
Order Marking	MS 1158	
Order Marking	MS 1159	
Order Marking	MS 1160	
Order Marking	MS 1161	
Order Marking	MS 1162	
Order Marking	MS 1163	
Order Marking	MS 1164	
Order Marking	MS 1165	
Order Marking	MS 1166	
Order Marking	MS 1167	
Order Marking	MS 1168	
Order Marking	MS 1169	
Order Marking	MS 1170	
Order Marking	MS 1171	
Order Marking	MS 1172	
Order Marking	MS 1173	
Order Marking	MS 1174	
Order Marking	MS 1175	
Order Marking	MS 1176	
Order Marking	MS 1177	
Order Marking	MS 1178	
Order Marking	MS 1179	
Order Marking	MS 1180	
Order Marking	MS 1181	
Order Marking	MS 1182	
Order Marking	MS 1183	
Order Marking	MS 1184	
Order Marking	MS 1185	
Order Marking	MS 1186	
Order Marking	MS 1187	
Order Marking	MS 1188	
Order Marking	MS 1189	
Order Marking	MS 1190	
Order Marking	MS 1191	
Order Marking	MS 1192	
Order Marking	MS 1193	
Order Marking	MS 1194	
Order Marking	MS 1195	
Order Marking	MS 1196	
Order Marking	MS 1197	
Order Marking	MS 1198	
Order Marking	MS 1199	
Order Marking	MS 1200	
Order Marking	MS 1201	
Order Marking	MS 1202	
Order Marking	MS 1203	
Order Marking	MS 1204	
Order Marking	MS 1205	
Order Marking	MS 1206	
Order Marking	MS 1207	
Order Marking	MS 1208	
Order Marking	MS 1209	
Order Marking	MS 1210	
Order Marking	MS 1	

[illegible]

ปณิธานแห่งปัญญา
๐๙/10-17 ๖๖๔ จ.ไทรบุรี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี
๙,๐๙๑๙๙๙ ๗๔๐๐

DRAWING TITLE		ตีพิมพ์ คอนโด	
ผู้ส่งมอบงาน		ผู้รับงาน	
ผู้ทำ		ผู้รับ	
PLOT DATE		22-03-2559	
STATUS		FOR EIA SUBMISSION	
SCALE 1:1	DRAWN	CHECKED	APPROVED
หน้า 160/168	หน้า 1		

[illegible]

PLOT DATE
 22-03-2559
 STATUS
 FOR EIA SUBMISSION

PROJECT NUMBER 150619CT
DRAWING NUMBER SN-09
REV

รูปที่ 7 แผนภาพอำนวยการปฏิบัติงานมาใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีในการ



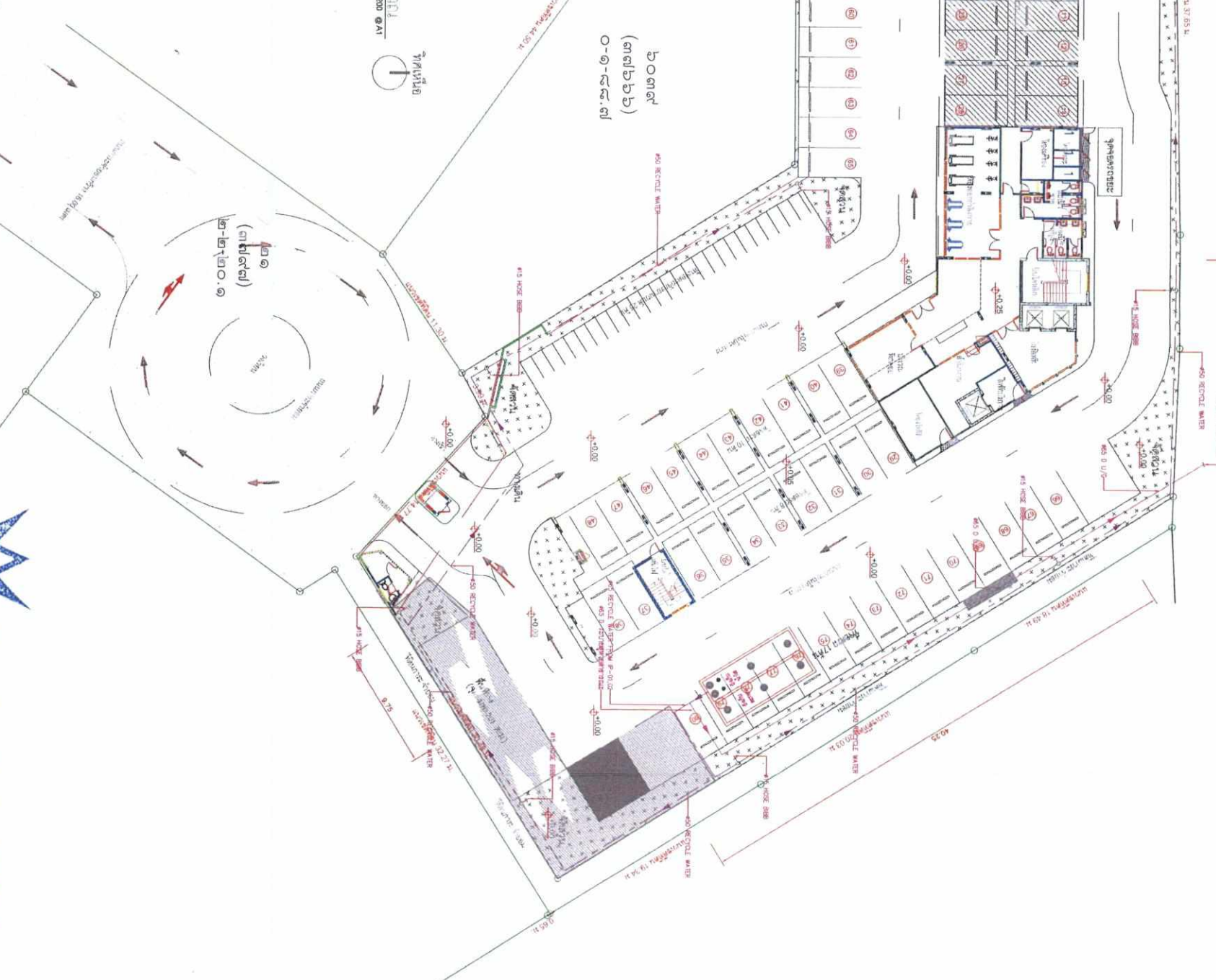
ក្រសួងអប់រំ និង ខ្ពង់រៀន

DLAND
GROUP CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายประสิทธิ์ ทรัพย์สุคนธ์) (นายเกียรติ โพธิ์เพียรทอง) (นายเทพ บุญญาเสาศาร์)

กรรมการผู้ชำนาญการ
พิเศษ ค-แลนค กรุ๊ป จำกัด

[illegible]

1
SCALE 1:200 @ A1

ಶೃಂಗೇರಿ
(ಹೃದಯಾಳಯ)
೦-೨-೨೦೨೨


 Dr. J. S. Chavhan
 SCALE
 1:200



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

(๒๕๓๓) ๒๕๓๓

ผู้ชำนาญการด้านผู้ดูแลสื่อ

ศาสตราจารย์ ดร. ออฟ เทคโนโลยีจากัด

หน่วยสถาปัตยประโยชน์



1 ตำแหน่งของพื้นที่อาคารรวม ชั้น 1
SCALE 1:200 @ A1

รูปที่ 8 ตำแหน่งห้องพัสดุของรวม ตู้คอนเทนเนอร์ และจุดจอดรถเก็บขยะภายในโครงการ



DLAND
GROUP CO., LTD.

(นายศิริพงษ์ สมบูรณ์) (นายเพิ่มเกียรติ โพธิ์เพชรทอง) (นายสุเทพ บุญญาสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
เบอร์ 2560 ลงชื่อ

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



maxcon
maxcon (Thailand) Co., Ltd.
11/111 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
T + 662 171 2000
F + 662 171 2000
www.maxcon.co.th



DATE
22-03-2569
FOR EIA SUBMISSION
SCALE 1:1000
DRAWN CO-ORD APPROVED
150619CT 08.01

ตำแหน่งพื้นที่อาคารรวม ชั้น 1

ตีพิมพ์ คอนโด

1. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

2. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

3. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

4. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

5. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

6. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

7. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

8. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

9. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

10. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

11. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

12. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

13. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

14. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

15. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

16. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

17. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

18. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

19. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

20. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

21. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

22. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

23. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

24. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

25. ตีพิมพ์ กรุ๊ป จำกัด

NAME	DATE	TIME	LOCATION	REMARKS
JOHN DOE	10/10/2023	10:00	1000 Main St	Plumbing work
JANE SMITH	10/10/2023	11:30	500 Elm St	Electrical work
BOB JONES	10/10/2023	14:00	750 Oak St	Painting work
ALICE BROWN	10/10/2023	16:00	1200 Pine St	Landscaping work
CHARLIE GREEN	10/10/2023	18:00	900 Birch St	Cleaning work
DAVID WHITE	10/10/2023	19:00	600 Cedar St	Handyman work
EMILY BLACK	10/10/2023	20:00	300 Maple St	Roofing work
FRED BROWN	10/10/2023	21:00	1100 Spruce St	Plumbing work
GRACE GREEN	10/10/2023	22:00	800 Willow St	Electrical work
HELEN WHITE	10/10/2023	23:00	400 Ash St	Painting work
IRVING BLACK	10/10/2023	00:00	200 Hickory St	Landscaping work
JANE BROWN	10/10/2023	01:00	1000 Walnut St	Cleaning work
JOHN GREEN	10/10/2023	02:00	500 Cherry St	Handyman work
KAREN WHITE	10/10/2023	03:00	750 Elm St	Roofing work
LEON BLACK	10/10/2023	04:00	1200 Pine St	Plumbing work
MARY BROWN	10/10/2023	05:00	900 Birch St	Electrical work
NED GREEN	10/10/2023	06:00	600 Cedar St	Painting work
OLIVE WHITE	10/10/2023	07:00	300 Maple St	Landscaping work
PETER BLACK	10/10/2023	08:00	1100 Spruce St	Cleaning work
QUINN BROWN	10/10/2023	09:00	800 Willow St	Handyman work
RALPH GREEN	10/10/2023	10:00	400 Ash St	Roofing work
SARAH WHITE	10/10/2023	11:00	200 Hickory St	Plumbing work
TOM BLACK	10/10/2023	12:00	1000 Walnut St	Electrical work
URSULA BROWN	10/10/2023	13:00	500 Cherry St	Painting work
VICTOR GREEN	10/10/2023	14:00	750 Elm St	Landscaping work
WENDY WHITE	10/10/2023	15:00	1200 Pine St	Cleaning work
Xavier Black	10/10/2023	16:00	900 Birch St	Handyman work
Yvonne Brown	10/10/2023	17:00	600 Cedar St	Roofing work
Zoe Green	10/10/2023	18:00	300 Maple St	Plumbing work
Adam White	10/10/2023	19:00	1100 Spruce St	Electrical work
Alice Black	10/10/2023	20:00	800 Willow St	Painting work
Ben Brown	10/10/2023	21:00	400 Ash St	Landscaping work
Charlie Green	10/10/2023	22:00	200 Hickory St	Cleaning work
Diana White	10/10/2023	23:00	1000 Walnut St	Handyman work
Ethan Black	10/10/2023	00:00	500 Cherry St	Roofing work
Fiona Brown	10/10/2023	01:00	750 Elm St	Plumbing work
George Green	10/10/2023	02:00	1200 Pine St	Electrical work
Hannah White	10/10/2023	03:00	900 Birch St	Painting work
Ian Black	10/10/2023	04:00	600 Cedar St	Landscaping work
Jasmine Brown	10/10/2023	05:00	300 Maple St	Cleaning work
Kyle Green	10/10/2023	06:00	1100 Spruce St	Handyman work
Laura White	10/10/2023	07:00	800 Willow St	Roofing work
Michael Black	10/10/2023	08:00	400 Ash St	Plumbing work
Natalie Brown	10/10/2023	09:00	200 Hickory St	Electrical work
Oscar Green	10/10/2023	10:00	1000 Walnut St	Painting work
Pamela White	10/10/2023	11:00	500 Cherry St	Landscaping work
Quinn Black	10/10/2023	12:00	750 Elm St	Cleaning work
Rachel Brown	10/10/2023	13:00	1200 Pine St	Handyman work
Samuel Green	10/10/2023	14:00	900 Birch St	Roofing work
Tina White	10/10/2023	15:00	600 Cedar St	Plumbing work
Uma Black	10/10/2023	16:00	300 Maple St	Electrical work
Vernon Brown	10/10/2023	17:00	1100 Spruce St	Painting work
Wendy Green	10/10/2023	18:00	800 Willow St	Landscaping work
Xavier White	10/10/2023	19:00	400 Ash St	Cleaning work
Yvonne Black	10/10/2023	20:00	200 Hickory St	Handyman work
Zoe Brown	10/10/2023	21:00	1000 Walnut St	Roofing work
Adam Green	10/10/2023	22:00	500 Cherry St	Plumbing work
Alice White	10/10/2023	23:00	750 Elm St	Electrical work
Ben Black	10/10/2023	00:00	1200 Pine St	Painting work
Charlie Brown	10/10/2023	01:00	900 Birch St	Landscaping work
Diana Green	10/10/2023	02:00	600 Cedar St	Cleaning work
Ethan White	10/10/2023	03:00	300 Maple St	Handyman work
Fiona Black	10/10/2023	04:00	1100 Spruce St	Roofing work
George Brown	10/10/2023	05:00	800 Willow St	

NOTES:

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR (LIMITED) OR ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON REQUEST AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE INDICATED DIMENSIONS ONLY.

©COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RESERVED IN 2012 CONTOUR

[illegible]

OWNER NAME :
บ.ดี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด

PROJECT NAME : 09-10-11 M.J.A R. Iyengar B. Iyer
9847103677 74000

ดีพาร์ต คอนโด

DRAWING TITLE _____

ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถและทิศทางการจราจร

PLOT DATE
22-03-2559

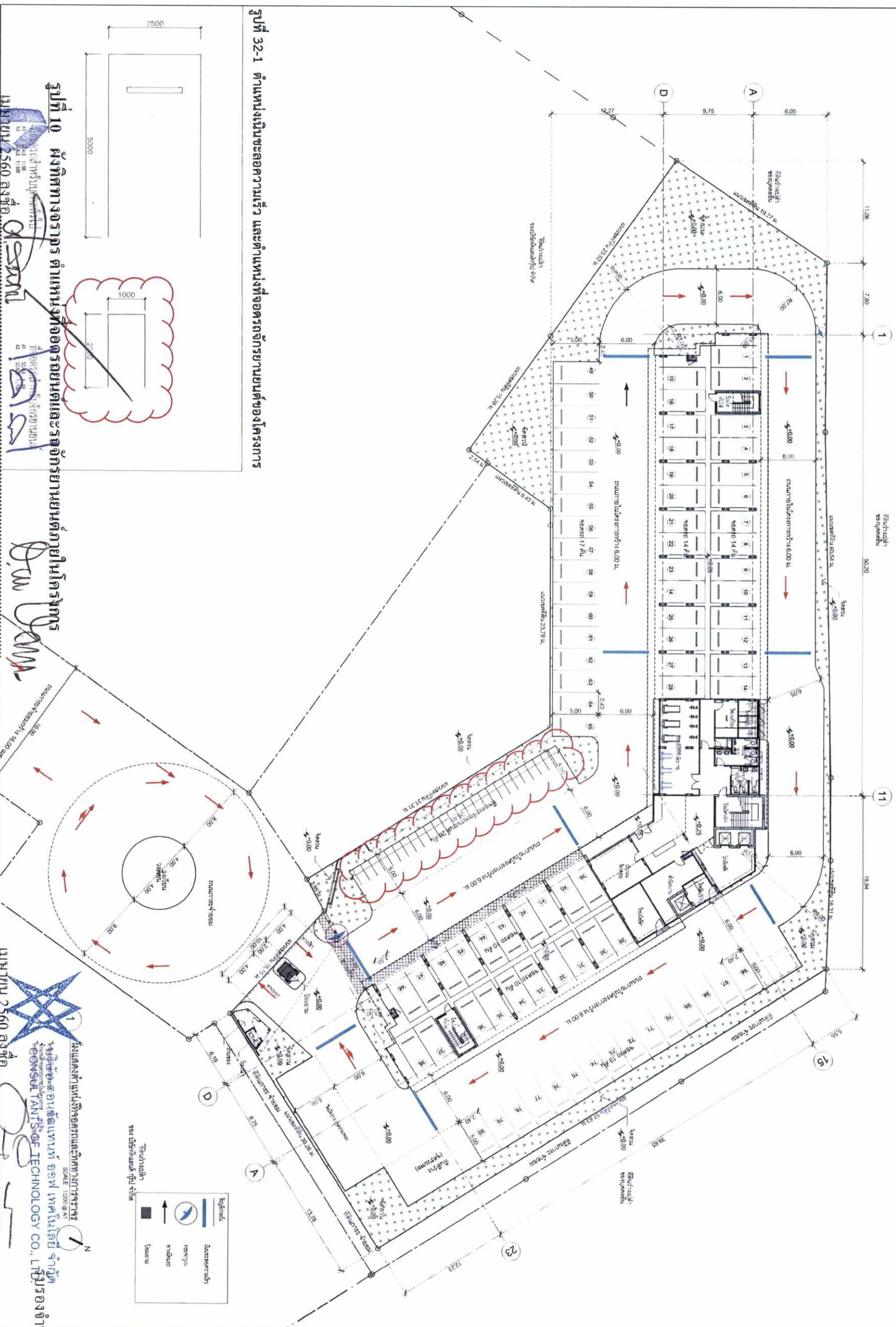
STATUS

FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1 DRAWN CO-ORD BY APPROVED
163/168 11/17

PROJECT NUMBER	DRAWING
150619CT	07.02

ศูนย์บริการประชาชน



รูปที่ 32-1 ตำแหน่งเงินสะสมค่าเสื่อม และตำแหน่งของโครงการ

รูปที่ 10 ผลักดันทางจรวด ตำแหน่งของจุดรอยต่อและแรงส่งจรวดภายในโครงสร้าง

01-87611

(รณชาติประทีป มณีน้อย) (จอนมอพิสัย) (ศรีภูมิ) (สุพรรณภูมิ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

แผนที่แสดงตำแหน่งของวัดและทิศทางการจราจร
SCALE 1:200 (A1)

การปฏิบัติหน้าที่ของแพทย์ไทยในปัจจุบัน

સં. ૨૫૬૦ તારીખ ૧૧/૧૧/૧૯૭૯

(๒๕๖๓) ๒๕๖๓

ก่อนจะเข้าเล่มหนังสือ

๑๖๕



LAND

CONTOUR
Corner Company Limited
505 Wythebrook Rd. Scarborough
Ontario M1S 1B5
Canada (416) 291-7700

WILEY-INTERSCIENCE
605 Third Avenue, New York 17, N.Y.
© 1970 by John Wiley & Sons, Inc.

ENTRE
PT. ALAM MANDIRI Cemping I Indah
K65 Pematangsari Rd. Sundang

maxcon
T + 66 2 719 9946
F + 66 2 717 2411
www.maxcon.co.th

ACCT: T10278:

DATE: 10/08

Polymers	Free IAA ^a
PMMA	1.17%
PMMA- <i>b</i> -PAA	1.72%
PMMA- <i>b</i> -PAA- <i>b</i> -PAA	1.72%
PMMA- <i>b</i> -PAA- <i>b</i> -PAA- <i>b</i> -PAA	1.72%

	1.033×10^{-4}	1.033×10^{-4}
HCO_3^-	1.033×10^{-4}	1.033×10^{-4}

MANUSCRIPT AND FICHE:

STUDENT QUAL ENG00 NEEDS:	DATE
DR. STANFORD	10/1/00

Veränderungen im Prozess:

1007

W20 AISCN ENGLISH:	
1603 JOURNAL	01/2017
	1603 JOURNAL

五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

Material Name	Quantity	Unit Price
6" x 10" x 1/2" Plywood	40.00	

NOTES :

APPL. TEL. IT IS USED, BE SUBJECT TO RETURN, UPON DEMAND, AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PRODUCT. DO NOT SCALE THE CHAINING. USE REQUIRED DRIVE VARIOUS ONLY.

[illegible]

REV	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

OVERSEER NAME : 11.ดี-แอนดรูว์ กรีน | ลูน่า

2010-11 vol 4 N.10 274 0.12 € 30.000

PROJECT NAME: _____

[illegible]

DRAWING TITLE

100

FLIGHT DATE
22-03-2550

STATUS	FOR EIA SUBMISSION

SCALE 0-100
1234 164/168 4/117
DIAMETER CO-ORD. APPROVED

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
150619CT	07 01	

นิตยสารแพรว

SOLUTIONS OF TECHNOLOGY



EDFM
maxcon

EDMA MAXCON Company Limited
865 Pattanaum Rd, Surinung
Bangkok 10250 Thailand
T + 66 2 719 8945
F + 66 2 717 2411
www.edfmaxcon.com

NOTES:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
3. COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2012 CONTOUR

OWNER NAME : บริษัท-แอลเน็ต กรุ๊ป จำกัด
 1910-1 หมู่ 4 ต.โนนจาน อ.เมืองบุรีรัมย์
 โทรศัพท์ 74000
 PROJECT NAME : ติดฟาร์ม คอนกรีต

มุ่งแสดงถึงความห่วงใยที่มีให้แก่สังคมและประเทศชาติใน

DATE	BY	DRAWN	CO-ORD	APPROVED
------	----	-------	--------	----------

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

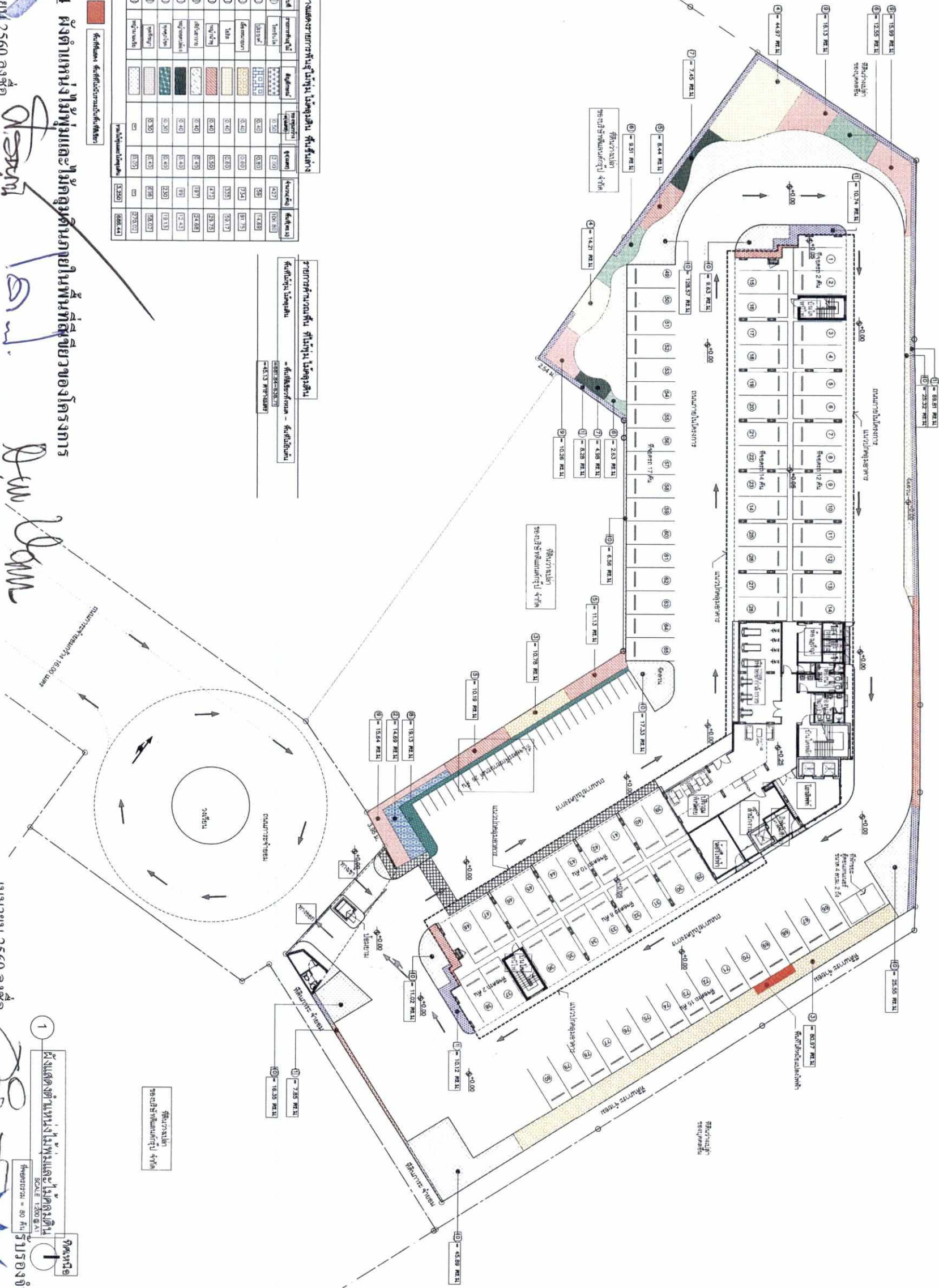
กรรมาธิการผู้รื้อถอนจากนาม
กรรมาธิการผู้รื้อถอนจากนาม
กรรมาธิการผู้รื้อถอนจากนาม

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเมือง

เลขภายใน 2560 กองช้อ.....

เมษายน 2560 ลงชื่อ

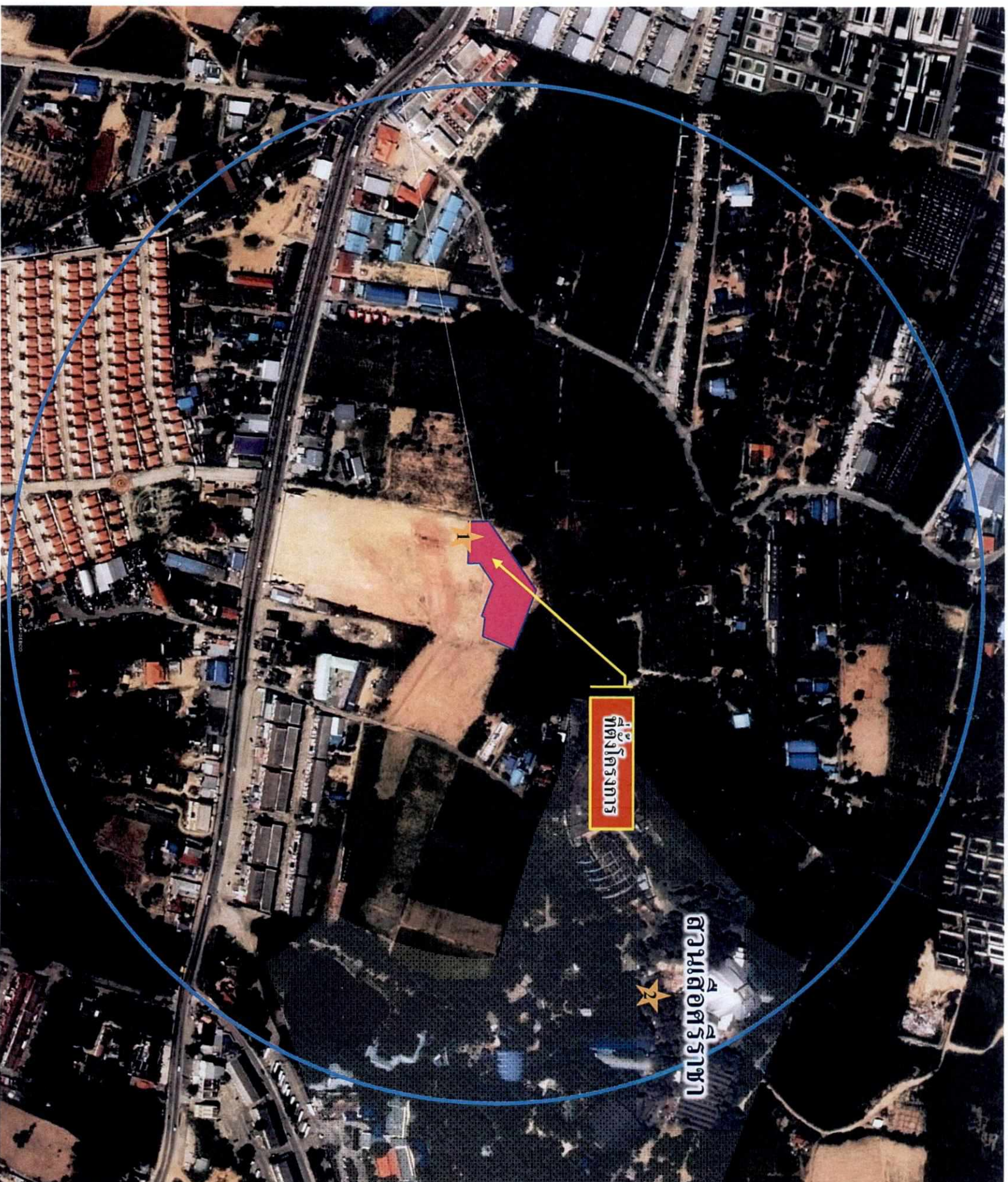
จากเอกสารคำนวณพื้นที่	พื้นที่บ้าน	ไม้ท่อน	ไม้ท่อน
พื้นที่บ้าน	ไม้ท่อน		
= พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด - พื้นที่ปลูกบ้าน			
= 881.34 - 838.71			
= 42.63 ตารางเมตร			





สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  พื้นที่สีกรมดำ 500 เมตร
-  1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ
-  2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่สวนเลื้อยศรีราชา



รูปที่ 15 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างโครงการ

O-land
GROUP CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(Signature)

(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี-แลนด์ กรุ๊ป จำกัด



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

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวพนัญฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด