



ที่ ทส 1009.1/ 2789

ถึง บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/2693 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2557 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนน
บางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
17 มีนาคม 2557

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265-6615

โทรสาร 0 2 265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 2693

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/14962
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด ที่ ME 103/DCD/56
ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท
เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 88/2556 เมื่อวันที่
2 ธันวาคม 2556 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส
รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอ
เมือง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 10-3-76 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยจำนวนทั้งหมด
881 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน
สมบูรณ์ และต่อมาบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์
จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 5/2557 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดีคอนโด แคมปัส รีซอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด โดยให้บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และ ประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

07-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6813

โทรสาร 0 2265 6616



20944 25 SA 2556

10.57

ที่ ME 103/DCD/56

25 ธันวาคม 2556

กลุ่มโครงการ/รายการ	
เลขที่ 3999	วันที่ 25/12/56
14.49	hpt
เวลา	

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการดิคอนโดแคมปัส รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการดิคอนโดแคมปัส รีสอร์ท บางแสน จำนวน 15 ชุด

ตามที่ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมจำกัด จัดทำ และเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดิคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ถนนบางแสน สาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่ โครงการ 10-3-76 ไร่ (17,504 ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวมขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มี จำนวนห้องพักอาศัยจำนวน 881 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 38/2556 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2556 มีมติให้แก้ไขและ เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงาน บัดนี้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด ดำเนินการจัดเตรียมรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เพื่อประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

สำนักสิ่งแวดล้อม	กลุ่มสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3956	26 ส.ค. 2556
เวลา 11.04	รับ ส.ค.

ขอแสดงความนับถือ



[Signature]

(นางสาวมัชานวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

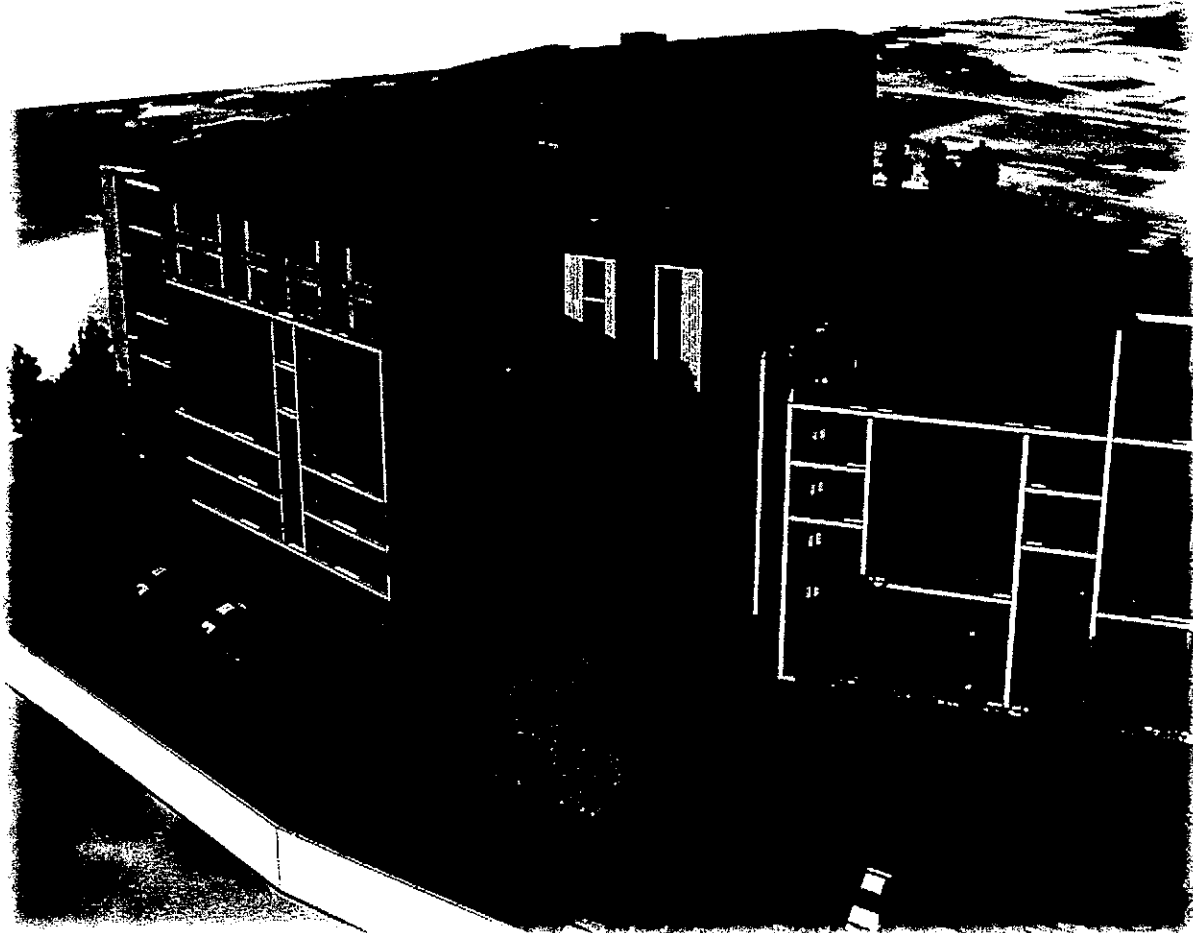
(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน

ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 10 - 3 - 76 ไร่ (17,504 ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยจำนวน 881 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

NED
Management
Company Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

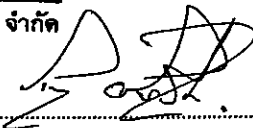
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 1/102 หน้า

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

NED
Management
Company Limited

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 2/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุม ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงาน ของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ 3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่า บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	ให้บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัดจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 3/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

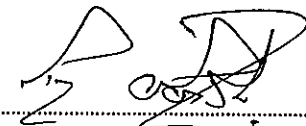
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 15 เดือน พื้นที่โครงการผ่านการปรับถม และปรับระดับราบแล้ว อาคารโครงการไม่มีชั้นใต้ดิน การก่อสร้างฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคของโครงการ จะต้องขุดดินออกประมาณ 1,500 ลบ.ม. ดินที่ขุดเป็นดินทราย นำไปใช้เป็นดินปรับพื้นที่ก่อสร้างถนนในโครงการโดยไม่มีการนำดินออกจากโครงการ ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ จึงจำกัดในเขตพื้นที่โครงการ เป็นผลกระทบระดับต่ำ</p>	<p>1) ดำเนินการก่อสร้างล้อมรั้วเมทัลชีทสูง 3 เมตร ในบริเวณที่ไม่มีแนวรั้วคอนกรีตเดิม และชิงผ้าใบหรือตาข่ายเสริมแนวรั้วสูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันจนการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

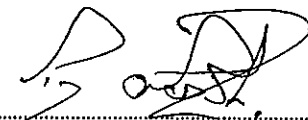
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		4) การจัดทำทางเข้า-ออกของรถบรรทุกชั่วคราว ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ต้องผ่านการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง จากวิศวกร ควบคุมการก่อสร้างก่อนเปิดใช้งานทุกครั้งที่มีการย้ายตำแหน่ง เส้นทาง และมีเจ้าหน้าที่ชี้แนวเส้นทางเดินรถตลอดงานการขุด เปิดและขนดินออกจากพื้นที่ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้ เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ การควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ส่วน สำนักงานก่อสร้าง และห้องน้ำของคณงาน 6) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการ พังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่าง เคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร ได้แก่	


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระบะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีสิ่งกันตกรหรือราวกัน ที่มีความมั่นคงแข็งแรง รอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ตลอดระยะเวลาขุดดิน ในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกรหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 7) โครงการต้องชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่ความเสียหายที่เกิดขึ้น สามารถพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 	

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<p>การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2556 มีความเข้มข้นของ TSP 0.036 มก./ล. PM₁₀ 0.023 มก./ล. CO 0.8 มก./ล. NO₂ 0.0386 มก./ล. SO₂ 0.0052 มก./ล. ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้</p> <p>TSP 0.170 มก./ล.(ไม่เกิน 0.33 มก./ล.) PM₁₀ 1.4x10⁻⁷ มก./ล. (ไม่เกิน 0.12 มก./ล.) CO 0.045 มก./ล. (ไม่เกิน 34.2 มก./ล.) NO₂ 0.235 มก./ล.(ไม่เกิน 0.32 มก./ล.) SO₂ 0.015 มก./ล. (ไม่เกิน 0.78 มก./ล.) ซึ่งสารมลพิษทางอากาศทั้งหมด ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีท ความสูง 3 เมตร เสริมด้วยรั้วตาข่ายหรือผ้าใบความสูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลมระดับพื้น 2) จัดทำประตูผ้าใบทึบ บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 3) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนบางแสนสาย 4 ใต้และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนน บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่า มีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 4) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสาร ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - CO, HC, SOx และ NOx <p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด บริเวณอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยบูรพา 1 จุด <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัด TSP และ PM10 ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - การตรวจวัด CO, HC, SOx และ NOx ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ.	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)		5) จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกระเบบบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น 6) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมให้มิดชิด และฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ 7) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 8) ดับเครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดควัน/ไอเสียทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน 9) บริเวณหน้าดินที่เปิดและก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการจะต้องมีการรดน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง 10) จัดให้มีระบบฉีดน้ำเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นในช่วงของการก่อสร้างที่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 8/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชียนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อ 23-24 กรกฎาคม 2556 ซึ่งมีระดับเสียงจากการตรวจวัดในพื้นที่โครงการ มีระดับเสียงเฉลี่ย เท่ากับ 52.5 เดซิเบล (เอ) การก่อสร้างโครงการจะส่งผลให้ระดับเสียงเฉลี่ย เท่ากับ 68.6 ถึง 89.2 ซึ่งเกินกว่าค่ามาตรฐาน เมื่อโครงการจัดทำกำแพงกันเสียงที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเมทัลชีท หนา 3.18 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) จะลดระดับเสียงเฉลี่ย จากการก่อสร้าง เหลือเท่ากับ 53.0 ถึง 64.5 ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ)	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำรั้วคอนกรีตทึบหรือรั้วเมทัลชีทความสูง 3 เมตร และเสริมรั้วผ้าใบหนาด้านบน สูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยบริเวณช่องเปิดเป็นประตูทางเข้า-ออกชั่วคราวระหว่างการก่อสร้างให้หันออกทางถนนบางแสนสายใต้ 4 ฝั่งทิศตะวันออกของโครงการ และทำประตูปิดทางเข้า-ออกชั่วคราว ซึ่งจะต้องปิดประตูเสมอเมื่อไม่มีการขนส่งเข้า-ออก 2) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความปลอดภัยหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึดทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 3) ในงานเก็บและตกแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและขึ้นอลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 5) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความปลอดภัยหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึดทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax, Ldn, และ L90 <p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด บริเวณบ้านพักเลขที่ 165/11 ด้านทิศเหนือ ของโครงการ 1 จุด <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบทุกวันละ โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ement
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

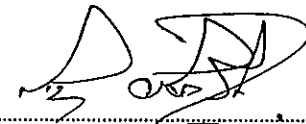
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 9/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		6) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 08.00 น.-18.00 น. และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงวันหยุดราชการ 7) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหาส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.4 ความสั่นสะเทือน	ระดับความสั่นสะเทือน พบว่า ขั้นตอนการทำเข็มเจาะ จะส่งผลด้านความสั่นสะเทือนต่อบ้านพักอาศัยทางด้านทิศเหนือของโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดประมาณ 0.644 นิ้ว/วินาทีที่บ้านเลขที่ 165/11 ซึ่งเป็นบ้านไม้ มีความสามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้ 0.2 นิ้ว/วินาที	1) การตอกเสาเข็มโครงการ ให้ดำเนินการด้วยวิธีเจาะเจาะนำ (Pre-boring) ความลึกของหลุมเจาะนำไม่น้อยกว่า 6 เมตร สำหรับการตอกเสาเข็มอาคาร A และอาคาร D และขุดคูดิน (Trenching) ความกว้าง 2 เมตร ความลึก 2 เมตร รอบพื้นที่ตอกเสาเข็ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งตลอดแนวเขตก่อสร้างด้านติดกับบ้านเลขที่ 165/11 และบ้านเลขที่ 165/18 และเติมน้ำให้เต็มคูดินเพื่อรักษาสภาพคูดินตลอดการก่อสร้างฐานรากอาคารเพื่อลดความสั่นสะเทือนที่ส่งผลต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	ดัชนีตรวจวัด - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น

ED
gement
ny Limited



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 10/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน	การพิจารณาแนวทางการแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน จากการตอกเสาเข็มที่บ้านเลขที่ 165/11 เมื่อพิจารณาตาม มาตรฐานป้องกันอาคารข้างเคียงจากการตอกเสาเข็มของกรมโยธาธิการและผังเมือง มีข้อเสนอแนะให้ การเจาะดินออกเป็นหลุมก่อนตอกเสาเข็มเช่นการเจาะนำ (Pre-boring) ความลึก 6 เมตร และขุดคูดินรอบพื้นที่ตอกเสาเข็มขนาด 2 x 2 เมตร. เติมน้ำให้เต็มคูดิน จะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม เหลือ 0.129 นิ้ว/วินาทีซึ่งระดับไม่สร้างความเสียหายต่ออาคาร	2) เลือกใช้เสาเข็มที่มีความยืดหยุ่นมาก เพื่อลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนและในระหว่างการตอกให้รองหมอนหัวเสาเข็มที่ทำจากวัสดุอ่อน และควบคุมแรงกระแทกของลูกตุ้มให้เหมาะสมต่อการตอก 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่า มาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ริมรั้วด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 165/11 ตลอดระยะเวลาการตอกเสาเข็ม 4) โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนเทศบาลเมืองแสนสุข เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้างโครงการจะต้องเข้าพบเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ พร้อมขอถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ โดยเฉพาะบ้านเลขที่ 165/11 และบ้านเลขที่ 165/18 รวมทั้งสภาพแนวรั้ว เพื่อเป็นหลักฐานสภาพ	- หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สถานีตรวจวัด - บ้านพักอาศัย บ้านเลขที่ 165/11 และบ้านเลขที่ 165/18 ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวันละ โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ

ED

gemen
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 11/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชาญ วันชัยนวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)		<p>ตั้งเดิมของอาคารก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และดำเนินการถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาภาพมอบต่อเจ้าของอาคารเพื่อการรับทราบร่วมกัน พร้อมทั้งทำสัญญาประกันคุ้มครองความเสียหายต่ออาคาร โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด</p> <p>5) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยเฉพาะบ้านเลขที่ 165/11 และบ้านเลขที่ 165/18 ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่เกิดพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด</p>	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

JED
agement
pany Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



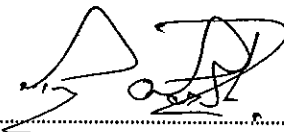
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 12/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรดิน	การก่อสร้างต้องขุดดิน เพื่อก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคจึงจำกัดในการขุดดิน บริเวณอาคารโครงการ และด้านข้างถนน โครงการ ดินที่ขุดเป็นดินทราย นำไปใช้ เป็นดินปรับพื้นที่ก่อสร้างถนนในโครงการ ไม่มีการนำดินออกจากโครงการ ซึ่ง โครงการมีการป้องกันดินข้างเคียงเลื่อน ไหล ผลกระทบเกิดขึ้นเฉพาะในพื้นที่ ก่อสร้างเป็นผลกระทบระดับต่ำ	1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกัน การพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 2) โครงการต้องชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่ความเสียหายที่ เกิดขึ้น ต้องสามารถพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของดินระหว่างงานขุดดิน ไม่ให้มีการเลื่อนไหลของดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตก บนผิวดิน รอบนอกงานขุดดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนการก่อสร้างงานดินแล้วเสร็จ การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

D
ment
imited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

CNC

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 13/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีลำห้วยหรือคลองตามธรรมชาติ การใช้น้ำของโครงการช่วงการก่อสร้าง ประมาณ 21ลบ.ม./วัน ซึ่งจะเกิดน้ำเสีย ประมาณ 16.8 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย และมีบ่อดัก ตะกอน ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ ของเทศบาลเมืองแสนสุข ซึ่งระบายน้ำสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแสนสุขเหนือ การระบายน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ผิวดินในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความ สกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอให้สามารถ บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานตามที่กำหนด 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 4) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดิน ทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 5) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดัก ตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับ เทศบาลเมืองแสนสุข เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และราง ระบายน้ำ <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 14/102 หน้า


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะใช้ เข็มตอกถึงดินดาน (Hard Clay) ซึ่งมีความลึกประมาณ 15 เมตร การตอก เข็มไม่ลึกไปกว่าระดับดินดานเหนือชั้น น้ำบาดาล และไม่มีการใช้น้ำบาดาล จึง ไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นน้ำบาดาลและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-
3 ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างผ่านการปรับถม ซึ่งเดิมเคยใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ค่างชั่วคราว พืชพรรณในโครงการที่มี ทั้งหมดเป็นวัชพืชที่ขึ้นในพื้นที่และถูก ตัดสาบออกเป็นระยะ สำหรับพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ เป็นย่านชุมชน พาณิชย์กรรม และอาคารเรียนของ มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกใน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกเพื่อให้ร่มเงา และไม้ประดับ สัตว์ที่อาศัยในพื้นที่ เป็น สัตว์ที่ปรับตัวเข้ากับการอาศัยในพื้นที่ ชุมชน	-	-

ED

Management
Company Limited



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 15/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	ดังนั้น กิจกรรมที่เกิดขึ้นทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จึงไม่ส่งผล กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก		
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	บริเวณโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มี แหล่งน้ำธรรมชาติ มีเพียงสระขุดภายใน ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ขุดขึ้นตั้งแต่ มีสถานะเป็นวิทยาลัยการศึกษบางแสน เพื่อนำทรายมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ ก่อสร้างอาคาร ภายหลังได้ปรับสภาพ ภูมิทัศน์รอบบึงเป็นพื้นที่สันทนาการ การระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดของ โครงการที่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ ของเทศบาลเมืองแสนสุข จะระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมพื้นที่แสนสุข เหนือเพื่อบำบัดซ้ำอีกครั้ง กิจกรรมของ โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในแหล่งน้ำ		

ED
ement
Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 16/102 หน้า

(Handwritten signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 การใช้ที่ดิน</p>	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ ปัจจุบันพื้นที่โครงการโดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย อาคารชุด พักอาศัย อาคารพาณิชย์ และมหาวิทยาลัยบูรพา ส่วนพื้นที่โครงการเดิมมีการใช้ประโยชน์เป็นโรงแรมคิงส์ชั๋วคราว ที่ผ่านการรื้อถอนออกและปรับถมพื้นที่เพื่อจำหน่าย ไม่มีการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินของโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งมีลักษณะการใช้ที่ดินสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบ การพัฒนาโครงการทำให้สัดส่วนการใช้ที่ดินในภาพรวมบริเวณโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเพียงเล็กน้อย ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อกองวัสดุที่เขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างหากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและแนวชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่ 4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อเทศบาลเมืองแสนสุข หากพบว่ามีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้า รินถนน สาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ 5) ควบคุมการเปิดทางเข้าออกโครงการให้จำกัดเฉพาะทางเชื่อมกับถนนบางแสน สาย 4 ใต้ ไม่เปิดทางเชื่อมด้านตลาดนัด พร้อมทั้งควบคุมคนงานของโครงการไม่ให้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างผ่านพื้นที่ตลาดนัด เพื่อป้องกันผู้บุกรุกพื้นที่เข้ามาเปิดร้านค้าถาวรในที่ดินบุคคลอื่นด้วย 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 17/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การจราจร</p>	<p>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะใช้เส้นทางหลัก ถนนทางหลวงหมายเลข 3 ถนนลงหาดบางแสน และถนนบางแสนสาย 4 ใต้ เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะขนส่งระหว่างวันนอกเวลาเร่งด่วน จำนวนเที่ยวในการขนส่งประมาณ 17 เที่ยวต่อวัน โดยจะมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) สูงสุด 30 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. ส่งผลให้เกิดการล่าช้า จากการศึกษาพบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันมากนักซึ่งจัดอยู่ในผลกระทบระดับที่ปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้าออกมา นอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไป ในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไป ร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 5) มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 22.00 น.- 06.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อ การจราจรภายนอกโครงการ 6) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ. - ส่วนบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 18/102 มีนาคม 2557 ลงชื่อ 



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

(นายชาญ วันชัยวันวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนบางแสนสาย 4 ใต้ และถนนลงหาดบางแสน บริเวณหน้าโครงการ 8) ห้ามจอดยานพาหนะหรือรถบรรทุกของโครงการทิ้งไว้บริเวณถนนบางแสนสาย 4 ใต้ หรือถนนลงหาดบางแสนด้านหน้าโครงการหรือถนนใกล้เคียงโครงการ	
4.3 การใช้น้ำ	โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสำหรับการใช้ของคนงานประมาณ 21 ลบ.ม./วัน โดยจะเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 65 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน 2) กำหนดให้โครงการจัดสร้างถังสำรองน้ำใต้ดินสำหรับอาคาร A ความจุไม่น้อยกว่า 431.38 ลบ.ม. พร้อมทั้งสำรองน้ำชั้น 8 ความจุไม่น้อยกว่า 24.16 ลบ.ม. จัดสร้างถังสำรองน้ำใต้ดินสำหรับอาคาร B ความจุไม่น้อยกว่า 454.85 ลบ.ม. พร้อมทั้งสำรองน้ำชั้น 8 ความจุไม่น้อยกว่า 24.77 ลบ.ม. จัดสร้างถังสำรองน้ำใต้ดินสำหรับอาคาร C ความจุไม่น้อยกว่า 408.83 ลบ.ม. พร้อมทั้งสำรองน้ำชั้น 8 ความจุไม่น้อยกว่า 24.81 ลบ.ม.	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ED
gement
ny Limited



รับรองจำนวน 19/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวันวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>และจัดสร้างถังสำรองน้ำใต้ดินสำหรับอาคาร D ความจุไม่น้อยกว่า 454.85 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังสำรองน้ำชั้น 8 ความจุไม่น้อยกว่า 25.31 ลูกบาศก์เมตร ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ให้โครงการจัดสร้างถังเก็บน้ำสำรองน้ำใต้ดิน และถังสำรองน้ำดับเพลิง ของอาคารทั้งหมด ให้มีฝาดังขนาด 0.8x 0.8 เมตร จำนวน 2 ฝาดต่อถัง ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ให้จัดทำระบบกันซึมประเภท Cement Base Waterproofing สำหรับถังสำรองน้ำใช้ของอาคารทั้งหมด ซึ่งสามารถใช้กับน้ำอุปโภค-บริโภคได้ และสามารถทนน้ำขังได้ และไม่มีสารพิษเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในถังสำรองน้ำใช้</p> <p>5) ตรวจสอบระบบน้ำประปาจุดจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>6) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้า	<p>1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน</p> <p>3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน</p>	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตาม



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 20/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ		ตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยจาก คนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 0.90 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการและประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองแสนสุข มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) จัดหาถังรองรับมูลฝอย 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง ฝาปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมูลฝอยทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ 3) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังมูลฝอยใบใหม่ทันที 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุลงถังตามมัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอย ตามเวลาที่เทศบาลฯ กำหนด 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง ในช่วงที่มีคนงานมากที่สุด ประมาณ 21 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะเกิดน้ำเสีย ประมาณ 16.8ลบ.ม./วัน น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 16.8 ห้อง ไว้ที่บริเวณข้างสำนักงานคนงานก่อสร้าง และบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 16.8 ลบ.ม./วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide, น้ำมันและไขมัน <p>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 21/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนวิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	น้ำที่ผ่านการบำบัดจะระบายสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป การบำบัดน้ำ เสียและกำจัดสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง จึง อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งใน ระดับต่ำ	2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบ ตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความ เหมาะสม ฯลฯ	ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มี สาเหตุมาจากการรบกวนของเศษวัสดุ ก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะ ทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิด น้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	1) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบาย น้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดัก ตะกอนดิน ทราหยที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดัก ตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับ เทศบาลแสนสุขเพื่อขุดลอกตะกอนดินทราหยที่อาจตกค้าง ในท่อระบายน้ำถนนบางแสนสาย 4 ใต้ 4) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของ โครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความ สะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และราง ระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 22/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในระหว่างการก่อสร้างสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง ใน เขตการก่อสร้างประกอบด้วย น้ำมัน เชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรต่างๆ ก๊าซ เชื้อเพลิงสำหรับงานตัดโลหะ การติดไฟที่ อาจเกิดขึ้นจากการปะทุของวงจรไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ก่อสร้างมี เชื้อเพลิงหรือสิ่งติดไฟต่างๆ ที่จะขยายเขต เพลิงไหม้น้อย สามารถควบคุมเพลิงได้ใน กรณีเกิดอุบัติเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บ เชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อการระงับ เหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกอง ไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 4) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความ ระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟงายอยู่ในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตาม ตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

D
ment
imited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 23/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จาก เสียงการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำฐานราก การเข้าออกของ รถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการ เข้ามาในพื้นที่ของคณงาน ซึ่งเป็นคนต่าง ถิ่น ซึ่งการจัดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะช่วยลด ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยบริเวณโครงการ ทราบ กำหนดการหรือแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย ประกาศชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ผู้ประสานงานรับเรื่องราว ร้องเรียน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และกำหนดเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 3) เสนอให้โครงการใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกัน ปัญหาทางสังคมที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว 3) เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคณงาน มิให้ก่อความ เดือดร้อนต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียง 4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คณงานในสังกัด ต้มสุราใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อ ป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคณงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พัก อาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึก ไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้ง ปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อ ร้องเรียนและข้อเสนอแนะ <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ED
gement
by Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 24/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง	(1) ประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ อาจได้รับผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างพื้นที่ โดยเฉพาะตึกแถว 5 ชั้น และบ้านพักอาศัยที่อยู่ด้านทิศเหนือ สำหรับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน อาคารที่อาจได้รับผลกระทบ คือ ตึกแถว 5 ชั้น บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ อาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยบูรพา ด้านทิศตะวันตกที่อาจได้รับผลกระทบแต่เป็นผลกระทบที่ไม่ก่อความเสียหายต่ออาคาร (2) ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ	1) ดำเนินการก่อสร้างแนวรั้วทึบ สูง 3 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายเสริมแนวรั้ว สูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อเสียงดัง ต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 07.00 น.- 18.00 น. 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อม	



ED

ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 25/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>(3) ประชาชนอาจมีความรำคาญ เนื่องจากการได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้าง</p>	<p>ทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึง กำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>5) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำ บันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการ แก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6) จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>7) ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วง ผ่านถนนลงหาดบางแสนและถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้</p>	

ED

ement
/ Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 26/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		ทางในบริเวณใกล้เคียง 8) ให้ชิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุม ด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้าน นอกของนั่งร้านในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และ ป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 9) ให้จัดทำแผงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคาร เป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 10) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระห่างที่เหมาะสม โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนในอาคารข้างเคียง 11) จัดให้มีแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่ง วัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 12) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วง หล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	

D
ement
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 27/102 หน้า

MITR
ENVIRONMENT

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข</p> <p>2) คนงานก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรำคาญกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง การใช้เสียงในการก่อสร้าง - ผู้พักในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการเข้ามาในพื้นที่ของคนงานก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 2) การเดินทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการให้เดินเข้า-ออกระหว่างบ้านพักคนงาน กับพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ประตูสำนักงานก่อสร้าง เพื่อลงเวลาทำงาน และเข้าถึงพื้นที่ก่อสร้างโดยตรงไม่ผ่านชุมชนริมถนนบางแสนสาย 4 ใต้ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ตีมีสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียงเพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดเสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด ให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง 	

Environment
Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 28/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่ งานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามคนงานผ่านพื้นที่เก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งอยู่ใกล้แนวรั้วมหาวิทยาลัยบูรพาหลังเวลางานก่อสร้าง 8) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ ไม่เกิน 22.00 น. และห้ามนำคนนอกเข้ามาในที่พัก 9) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันเหตุวิวาท 10) ห้ามส่งเสียงดัง หลังเวลา 22.00 น.	

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



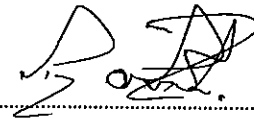
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 29/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชยันนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		11) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนใน ชุมชนใกล้เคียง 12) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อม รักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพา อาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลาย เข้ามาในพื้นที่ 13) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 14) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มี เหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 15) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใน บ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัย โดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาด ของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจ ระหว่างกัน	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 30/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมี จำนวนคนงาน ประมาณ 300 คน หากไม่มี การจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการ ตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็น มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและ สถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วยห้องพัก ขนาด 2.4 ม. x 2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง รวมทั้งหมด 200 ห้องซึ่งเผื่อจำนวนห้องสำหรับคนงานที่อยู่กับ ครอบครัวแล้ว ห้องพักที่จัดเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 2) กำหนดเส้นทางเดินกว้าง 1.5 ม. 3) กำหนดพื้นที่อาบน้ำและชักล้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีบ่อ น้ำกักอริฐขัดมันขนาด 2 x 5 x 1 เมตร จำนวน 2 บ่อ ต่อ ห้องส่งน้ำประปาพร้อมหัวจ่ายน้ำสำหรับเป็นน้ำใช้ รองรับ คนงานจำนวน 300 คน ซึ่งแยกส่วนห้องน้ำชาย และ ห้องน้ำหญิงออกจากกัน	

D
ment
imited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 31/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

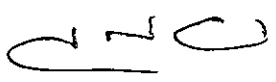
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		4) กำหนดห้องน้ำขนาด 1 x 5 เมตร จำนวน 22 ห้อง แยก เป็นห้องน้ำหญิง 10 ห้อง และห้องน้ำชาย 12 ห้อง 5) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านราง ระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่อยู่ ด้านหลังห้องน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 6) มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง 300 คน และมีห้องพักมูลฝอยขนาด 2 x 3 x 1.5 เมตร มีประตู และรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบ บำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคจะต้องจัดเตรียม ให้เพียงพอสำหรับคนงาน 300 คน และไม่ให้มี ผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพัก คนงานและชุมชนโดยรอบ (รูปที่ 1) 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณ ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน แต่ละ หลัง หลังละ 2 ถัง มีจำนวน 5 หลัง รวมเป็นเครื่อง ดับเพลิง 10 ถัง	

me
im:

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



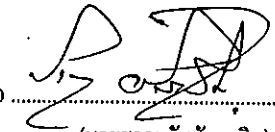
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 32/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4) โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) โรคที่หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นพาหะนำโรค เช่น เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น</p>	<p>สาเหตุของโรคจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรคเหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอย ของเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดห้องน้ำให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้กาว ฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน 5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองแสนสุข เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองแสนสุข นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบวางระบายน้ำ เป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อให้มีการอุดตันของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอาศัยเป็นประจำอยู่เสมอ <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 33/102-หน้า

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรค ไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	ไข้เลือดออกเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำ โรค โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็น พาหะนำโรค	<ol style="list-style-type: none"> 1) ขวดน้ำ ครอบ หรือภาชนะอื่นที่น้ำขังได้ หากไม่ใช่ให้ คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรืออนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็น ประจำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โถ ครอบ ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัด แหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุง มาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควร แก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรอง กระถางหรือเปล่า พยายามพ่นน้ำทิ้งบ่อยๆ 	ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ED
ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

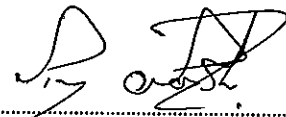
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 34/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรค ไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบเป็น ต้น (ต่อ)		8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 10) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่น ยาแล้วเสร็จทันที	
(3) โรคที่ติดต่อจากคนสู่คน เช่น โรค ไวรัสตับอักเสบบี, ซี วัณโรค โรค ซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น	มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสารคัด หลังของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกัน อย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตร่วม ร่วมกับบุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำ ร่วมกัน เป็นต้น	1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน 2) ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มี เพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

IED
agement
any Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 35/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

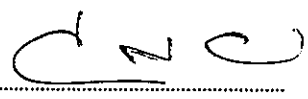
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่ติดต่อจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น (ต่อ)		4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนอย่างเหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ 	
5) โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	ผลกระทบจากมลสารภายในโครงการ -โครงการเป็นอาคารพักชุดอาศัยรวม แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจ	1) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3) ออกแบบให้บริเวณพื้นที่จอดรถมีการถ่ายเทอากาศได้อย่างสะดวก ตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ (โดยมีอัตราการระบายอากาศเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522)	

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



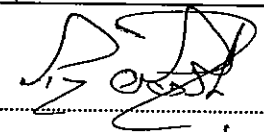
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 36/102 หน้า

ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.3 ความปลอดภัยของงานก่อสร้าง</p> <p>1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง</p>	<p>บริเวณติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ตั้งของอาคารบ้านพักอาศัย การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือนจากขั้นตอนการทำฐานรากตลอดจนผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างอาคารจากด้านบน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามวางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่สาธารณะ 2) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 07.00 น.-18.00 น. 3) ติดผ้าใบล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นในระหว่างการก่อสร้าง 4) สร้างกำแพงกันเสียงรบกวนโดยใช้วัสดุที่มีความสูง 3 เมตร เสริมด้วยผ้าใบ สูง 2 เมตร กันพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับบ้านพักอาศัยเพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง 5) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอ เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 6) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ 	<p>ให้มีหน่วยรับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขที่สามารถติดต่อได้โทรศัพท์ การก่อสร้างของ ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ED
Management
ny Limited



รับรองจำนวน 37/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ความปลอดภัยและการป้องกัน อันตรายและเหตุเดือดร้อน รำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)</p>		<p>7) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่ สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน</p> <p>8) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสง สว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนในอาคารข้างเคียง</p> <p>9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อม รักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพา อาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลาย เข้ามาในพื้นที่</p> <p>10) ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อ ปัญหาแก่ชุมชน</p> <p>11) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยันให้มี ความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกร ควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก</p> <p>12) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้อง ทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p>	

ED
gement
ny Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



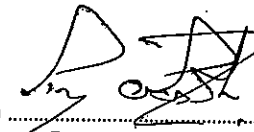
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 38/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)


องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง (ต่อ)		13) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับ อนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลา ที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น..... ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จใน วันที่.....เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง..... - ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์ 	

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน	การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภท ของงาน ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต และเป็นไปตามมาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพ และคุ้มครองแรงงาน ซึ่งถือเป็นการ เตรียมการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคาร สำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการ ทำงาน . 2) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้ วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการ ก่อสร้าง 3) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการ ทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงาน เป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานดื่มสุราในขณะที่ปฏิบัติงาน 4) การกวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าน้ำแข็ง ถุงมือ และกำบังให้คนงานแต่งกายอย่าง รัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 5) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งโคม ไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด อันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 6) ให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดด เดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกัน อันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือก ตลอดเวลาที่ทำงาน 	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ED
ement
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

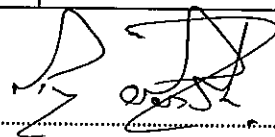
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 40/102 หน้า

MITR
ENVIRONMENT

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

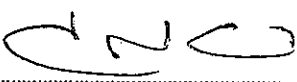
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

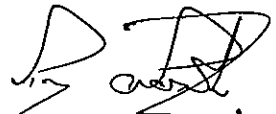
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับงาน ก่อสร้างที่ต้องมีนั่งร้าน	คนงานที่ทำงานในที่สูง อาจได้รับอันตราย จากการพลัดตกจากที่สูง ซึ่งอาจเป็น อันตรายถึงชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> 1) ถ้านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด หรือน่าจะเป็นอันตรายต่อ การใช้ที่นั่งร้านนั้นจะต้องซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใด ใช้ที่นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 2) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกัน หลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่ง ทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น 4) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้อง ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่ สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการ ตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู 	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane)	การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ ดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคน ใน กรณีที่คนงานปฏิบัติงานด้วยความประมาท เลินเล่อ และขาดการควบคุมโดยวิศวกร	1) การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการจะ ดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) ในการ ยกอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ควรเลือกใช้ Tower Crane รุ่น ที่สามารถตั้ง Boom ได้ เพื่อมิให้ล้าออกนอกพื้นที่	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่นก่อน เริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อม บันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการ ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 41/102 หน้า

ment
Limited

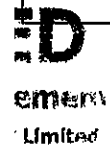
มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		2) ก่อสร้างและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการกำหนดให้มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมดูแลตลอดเวลาที่มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว การใช้ปั้นจั่นต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของปั้นจั่น และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่นกำหนดไว้ 3) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือใช้งานในการประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง การตรวจสอบปั้นจั่น 4) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างใช้อุปกรณ์นั้นเกิน หรือไม่ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะในกรณีที่มีอุปกรณ์อื่นใช้งานกับปั้นจั่น 5) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสาร ระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 6) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่นก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด.

รับรองจำนวน 42/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		7) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของส่วนที่หมุนได้ 8) ปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน 3.0 เมตร ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโลหะกันตกให้แก่คนงานที่ทำงาน 9) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำพื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่น 10) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมและใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น 11) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่นเพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย 12) ปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหก ล้ม หรือรั่วออกมา 13) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 14) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน	

ED
ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 43/102 หน้า


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

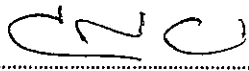
(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		15) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานเกี่ยวกับ ปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย 16) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือคนงานตัดแปลงหรือ แก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่น หรือยินยอมให้ผู้อื่น กระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวกับ ปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง 17) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง โดยมี วิศวกรเป็นผู้รับรอง และให้ส่วนที่เคลื่อนที่หมุนได้ของปั้นจั่น อยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่นไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร 18) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้ปั้นจั่นเคลื่อนที่บนรางหรือ ปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแกนปั้นจั่นมีสวิตซ์ให้หยุด ได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชน หรือกันกระแทกที่ปลาย ทั้งสองข้างของรางด้วย 19) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสง กระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะที่ปั้นจั่นเคลื่อนที่ 20) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีเครื่องกวาดล้างของหน้าล้อ ทั้งสองข้างของปั้นจั่น 21) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีราวกันตกไว้ ณ บริเวณที่ คนงานปฏิบัติงานบนแกนปั้นจั่น และจัดให้คนงานสวมใส่ เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตลอดเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



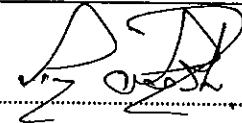
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 44/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		22) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีและให้คนงานใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัย ตามลักษณะและสภาพของงาน 23) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดอบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้ วิธี ทำความสะอาดและวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้น	
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่ มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน การตกหล่น อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ในขณะที่เดียวกันกับคนงานที่ทำงานที่ระดับ พื้นชั้นล่างอาจได้รับอันตรายจากวัสดุ กระเด็นและตกหล่น	1) การป้องกันการตกจากที่สูง (1) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานสูงจาก พื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอกต้องป้องกันการตกหล่น ของคนงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนด ไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่า ด้วยนั่งร้านสำหรับคนงานใช้ในขณะปฏิบัติงาน (2) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานใน ลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บน หลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอก ต้องป้องกันการ ตกหล่นของคนงานและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือ ตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอด ระยะเวลาที่มีการทำงาน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

D
จำกัด
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 45/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		<p>(3) จะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต</p> <p>(4) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำฝาบปิดหรือราวกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ</p> <p>(5) ห้ามผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง</p> <p>2) การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ</p> <p>(1) ห้ามผู้รับเหมาให้คนงานทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวยสำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับเว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกัน หรือทำรั้วหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน</p> <p>(2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกัน หรือจัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อม กรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 46/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

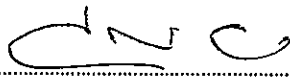
(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		<p>3) การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น</p> <p>(1) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง</p> <p>(3) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ</p> <p>(4) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้คนงานใช้ตลอดเวลาการทำงาน</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

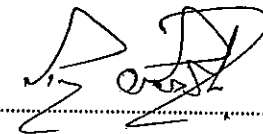
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 47/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรแสนสุข ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 1.5 กิโลเมตรในระยะการก่อสร้างโครงการ ซึ่งจะมีคนงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่โครงการ เข้ามาในพื้นที่ ช่วงที่มากที่สุด ประมาณ 300 คน ผู้พักในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<ol style="list-style-type: none"> 1) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 2) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียงเพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

D
MITR
ENVIRONMENT
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 48/102 หน้า

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

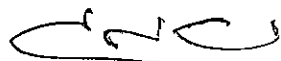
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุขุทรียภาพ	การกองวัสดุก่อสร้างอย่างไม่เป็นระเบียบ และไม่มีการวางอย่างเป็นหมวดหมู่ รวมถึง การวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู บริเวณพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีรั้วทึบ สูง 3 เมตร และเสริมด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ สูง 2 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออก ชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถ เข้าออกโครงการ 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รถขนานั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตาม ตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด และจัดทำ ผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ED
ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

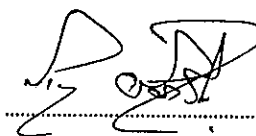
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 49/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน และเงื่อนไขที่เพิ่มเติม โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด และส่งมอบงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อนิติบุคคลอาคารชุด เมื่อนิติบุคคลอาคารชุดเข้ารับ หน้าที่แทนบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลา ครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด เพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภาคหลัง ไม่ เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่า จะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ให้บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

D
ment
Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



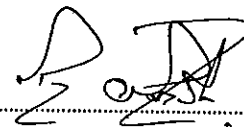
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 50/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

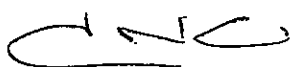


(นายชาญ วันชัยาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

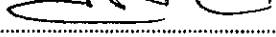
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ตลอดการดำเนินการโครงการ	1) โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ดังนี้ - มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 4,199.74 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวเป็น 1.56 ตร.ม. ต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 3039.67 ตร.ม.(รูปที่ 5 ถึงรูปที่ 9) 2) จัดให้มีการดูแลภูมิทัศน์ให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- การระบายความร้อน จากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.55 องศา ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดเครื่องปรับอากาศเดินจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะลดลงตามรอบการทำงานของเครื่อง	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522)	ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - CO, HC, SOx และ NOx



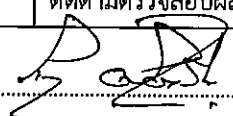

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>- คุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 23.24 กรกฎาคม 2556 มีความเข้มข้นของ TSP 1.09×10^{-6} มก./ลบ.ม. PM₁₀ 2.04×10^{-6} มก./ลบ.ม. CO 8.54×10^{-6} มก./ลบ.ม. NO₂ 5.56×10^{-6} มก./ลบ.ม. SO₂ 1.67×10^{-6} มก./ลบ.ม. จะมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ในโครงการ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวมดังนี้ TSP 0.036 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) PM10 0.023 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) CO 0.8 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) NO₂ 0.0386 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) SO₂ 0.052 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.). ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 4) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 4,199.74 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายโดยเร็ว</p>	<p>สถานีตรวจวัด ในบริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด บริเวณอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยบูรพา 1 จุด ความถี่ของการตรวจสอบ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 52/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชาญ วันชัยวานิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ เมื่อวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2556 ระดับเสียง Leq 52.5 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด อยู่ในช่วง 23.00-24.00 น. เท่ากับ 56.3 เดซิเบล (เอ) เป็นเสียงจากรถจักรยานยนต์ โดยช่วงเวลากลางวัน เสียงค่อนข้างสงบ แต่ในช่วงเวลากลางคืน มีการกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงค่อนข้างมาก ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการในระยะดำเนินการ คาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากสภาพปัจจุบัน	<ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย 2) รณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนถ้าไม่จำเป็น 3) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการและจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	การปรับปรุงคุณภาพดิน เป็นเพื่อการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน ประมาณ 4,199.74 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 2. กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายโดยเร็ว 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ED
gement
ny Limited



รับรองจำนวน 53/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชยันาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ผู้พักอาศัยในอาคารโครงการมี มีจำนวน 881 ห้อง จะมีน้ำเสียประมาณ 495.0 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ น้ำที่ระบายออกจะมีค่า BOD ไม่มากกว่า 20 มก./ล. SS ไม่มากกว่า 30 มก./ล. และนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ประมาณ 17.48 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำที่เหลือระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองแสนสุข ซึ่งระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแสนสุขเหนือ เพื่อบำบัดซ้ำ การระบายน้ำผ่านการบำบัดของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินอย่างชัดเจน	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) สำหรับอาคาร A สำหรับอาคาร A จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 80 ลบ.ม./วัน อย่างละ 1 ชุด สำหรับอาคาร B จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน สำหรับอาคาร C จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลบ.ม./วัน อย่างละ 1 ชุด และสำหรับอาคาร D จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลบ.ม./วัน อย่างละ 1 ชุด โดยแต่ละอาคารมีการติดตั้งถังดักไขมันสำหรับน้ำทิ้งซึ่งไม่รวมน้ำซักโครก ประจำแต่ละอาคาร ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมี ค่าบีโอดี ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าตะกอนแขวนลอย ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งมีระบบกำจัดละอองของน้ำ ระบบกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบที่วิศวกรลงนามรับรองและเสนอในรายงานฯ 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	1)การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 6 ตัวอย่าง - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับ น้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวม ทั้งหมด 6 ตัวอย่าง ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 54/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

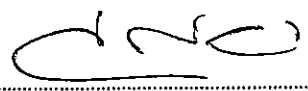
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		3) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 4) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตกเศษมูลฝอยและกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยเปียกของโครงการในห้องพักมูลฝอยเปียก สำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบำบัดกากไขมัน ให้ตักใส่ถาดพลาสติกที่รองด้วยทราย มีขนาดความจุ 0.3 ลบ.ม. (ถาดทรายขนาดความจุ 2 ลิตร 2 ถาด) แล้วนำถาดกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยเปียกของโครงการต่อไป 5) ประสานงานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลเมืองแสนสุข เข้าสูบล้างตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 6) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลเมืองแสนสุข เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ED
ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



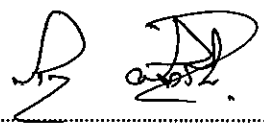
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 55/102 หน้า

MITR
ENVIRONMENT
ช.ท. มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด


มีนาคม 2557 ลงชื่อ



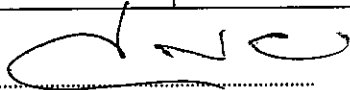
(นายชาญ วันชัยนารวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชลบุรี (ชั้นพิเศษ)เป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดย ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่ อย่างไรก็ดี ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะ ถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อน ระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านนอกโดย มิได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำ		
3 ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัย อาคารชุดพัก อาศัย อาคารพาณิชย์และ มหาวิทยาลัย บูรพา ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนเมือง พื้นที่ โครงการเดิมเป็นพื้นที่โล่ง การดำเนินงาน โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยส่งเสริมคุณค่าของ ทรัพยากรชีวภาพบนบก	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

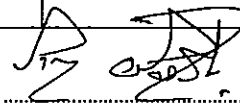


(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 56/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	พื้นที่ในรัศมี 1 กม. จากโครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ในการอุปโภคและบริโภค การระบายน้ำของโครงการ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองแสนสุข ซึ่งจะบำบัดซ้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแสนสุขเหนือ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ		
4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	การดำเนินโครงการได้เปลี่ยนลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ว่างไปเป็นอาคารสำหรับพักอาศัย เพื่อสนองต่อความต้องการที่พักอาศัยที่เพิ่มขึ้น และการพัฒนาโครงการ อยู่ในพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ซึ่งห่างจากถนนสุขุมวิท มากกว่า 50 เมตร การพัฒนาโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองชลบุรี	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการ รักษาสภาพสัดส่วนการใช้ที่ดิน ให้มีพื้นที่อาคาร 5,736.91 ตารางเมตร และมีพื้นที่ว่าง 11,767.09 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่รอบอาคารซึ่งจัดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 4,199.74 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นขนาด 3039.67 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ED
gement
y Limited



รับรองจำนวน 57/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

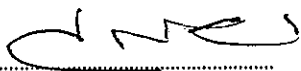
(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	โครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งโครงการ 265 คัน เมื่อเปิดดำเนินโครงการสูงสุดปริมาณการจราจรสูงสุดประมาณ 168 PCU/ชม. ในกรณีรถยนต์เข้าสู่โครงการ และ 203 PCU/ชม. ในกรณีรถยนต์ที่ออกจากโครงการ จากการประเมินโครงการ หลังจากเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) โครงการขยายรอบๆพื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม ทั้งนี้ โครงการต้องมีมาตรการลดปัญหาการจราจรจากโครงการต่อถนนสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดจากการจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีที่จอดรถยนต์โดยรอบโครงการจำนวน 265 คัน ตลอดการดำเนินงานโครงการ และที่จอดรถจักรยานยนต์ ที่ด้านข้างอาคาร ไม่น้อยกว่า 76 คัน 2) กำหนดมาตรการเพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการส่งผลกระทบต่อจราจรภายนอก โดยพิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (key card) โดยไม่มีการแลกบัตรเข้า-ออกสำหรับผู้มีสิทธิ์จอดรถในโครงการ (รูปที่ 2) 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับรถเข้า-ออกโครงการ 4) ติดตั้งป้าย/สัญญาณจราจร บริเวณทางโค้งและทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม 5) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ทราบถึงเส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ 7) ถนนทางเข้าออกโครงการ มีความกว้าง 8 เมตร และปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น 	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



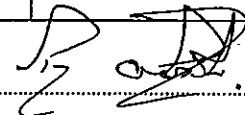
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 58/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ



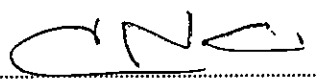
(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการ มีความต้องการน้ำใช้ทั้งหมด ประมาณ ประมาณ 582.20 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะเชื่อมต่อท่อรับ น้ำประปาจากท่อส่งน้ำประปาการประปา ส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมี ท่อส่งน้ำขนาด 100 มิลลิเมตร ผ่านหน้า โครงการ ซึ่งโครงการจะเชื่อมต่อด้วยท่อ ประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2 นิ้ว (50.8 มิลลิเมตร) ส่งน้ำผ่านเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ใต้ดิน อาคาร A ความจุ 431.38 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อส่งน้ำขึ้นสู่ถังชั้น 8ความจุ 24.16 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังสำรองน้ำ อาคาร A เท่ากับ 455.53 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ 3 วัน อาคาร B มีความจุถังเก็บน้ำใต้ดิน 454.85 ลูกบาศก์เมตร และความจุถังสำรองน้ำชั้น 8 24.77 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถัง สำรองน้ำอาคาร B เท่ากับ 479.62 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อความ ต้องการใช้น้ำ 3 วัน อาคาร C มีความจุถัง	1) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับ ห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2) กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อ ประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ โดยทางโครงการสำรองน้ำใช้ไว้ 3 วัน เพื่อให้เพียงพอกับ ความต้องการของผู้พักอาศัย 3) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊ม สูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ 4) ล้างถังสำรองน้ำโครงการปีละ 1 ครั้ง 5) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมใน บริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน 6) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ ใต้ดิน และถังสำรองน้ำดับเพลิง ต้องเปิดฝาดังเก็บน้ำ สำรองน้ำใช้ใต้ดิน หรือถังสำรองน้ำดับเพลิงทั้ง 2 ฝา เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีรั้ว ชั่วคราวสะท้อนแสง กั้นรอบฝาดังตลอดระยะเวลาที่ฝาดัง เปิด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบุคคลตกลงในถังน้ำที่เปิดฝาดัง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาทำความสะอาดถัง สำรองน้ำใช้ใต้ดิน และถังสำรองน้ำดับเพลิง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคาร ชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

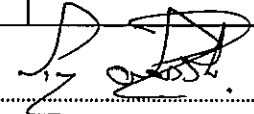
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 59/102 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>สำรองน้ำชั้นใต้ดิน 408.83 ลูกบาศก์เมตร และมีความจุถึงสำรองน้ำชั้น 8 24.81 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถึงสำรองน้ำอาคาร C เท่ากับ 433.64 ลูกบาศก์เมตรซึ่งเพียงพอต่อการสำรองน้ำใช้ 3 วัน และอาคาร D มีความจุถึงสำรองน้ำชั้นใต้ดิน 454.85 ลูกบาศก์เมตร และมีความจุถึงสำรองน้ำชั้น 8 25.31 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถึงสำรองน้ำอาคาร D เท่ากับ 480.16 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการสำรองน้ำใช้ 3 วัน และเพียงพอต่อการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง</p>	<p>7) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน และถังสำรองน้ำดับเพลิง ทุกครั้งที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า กำหนดให้โครงการเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา 0.00 น.- 04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 น.-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก</p>	
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	<p>โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 3 ชุด และ ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งได้รับบริการจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนอย่างไรก็ดี โครงการจะต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า</p>	<p>1) ให้โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีระยะรั้วที่ปลอดภัยจากพื้นที่พักอาศัยโดยรอบ พร้อมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>2) การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด</p>	<p>การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ED
ement
imited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 60/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)		3) ช่อกระเปียงทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสง สว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่า สัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้อง เหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้มีการใช้ พลังงานที่มากเกินไปจนความจำเป็น 5) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัย ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น ละออง ที่เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/เดือน และล้างเครื่องปรับอากาศ ทุกๆ 6 เดือน 6) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานให้แก่ผู้ พักอาศัยภายในโครงการ และรมรงค์ให้ประหยัด กระแสไฟฟ้า เช่น - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น ติดตั้งที่โถงลิฟต์ - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นานๆ และปิดตู้เย็นให้สนิท ทุกครั้ง - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัดในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติ บุคคลอาคารชุด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 61/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	<p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 8.08 ลบ.ม./วัน นอกจากนี้ ทางโครงการ ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำแต่ละชั้น โดยโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมสำหรับโครงการอยู่บริเวณที่จอดรถคันที่ 61-62 ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีขนาด 1.2 x 3.25 เมตร และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาด 1.2 x 3.25 เมตร จึงคิดเป็นพื้นที่รองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป เท่ากับ 3.9 ตารางเมตร และเพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 3.9 ตารางเมตร สำหรับห้องมูลฝอยเปียกมีขนาด 2.5 x 4.55 เมตร ประมาณ 11.37 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยอันตรายมีขนาด 1.0 x 3.25 เมตร ประมาณ 3.25 ตารางเมตร เมื่อคิดความสูงมูลฝอยมูลฝอยที่ 1.2 เมตร ห้องพักมูลฝอยรวม 26.9 ลูกบาศก์</p>	<p>1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณที่จอดรถคันที่ 61-62 ด้านทิศตะวันออกของอาคาร B ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีพื้นที่ประมาณ 3.9 ตร.ม ห้องมูลฝอยเปียกมีขนาดพื้นที่ ประมาณ 11.37 ตร.ม และห้องพักมูลฝอยอันตราย พื้นที่ประมาณ 3.25 ตร.ม ความสามารถห้องพักมูลฝอยรวมมีขนาด 26.9 ลบ.ม. (รูปที่ 3)</p> <p>2) จัดเตรียมถังมูลฝอย สำหรับห้องพักมูลฝอยแต่ละอาคาร ภายในห้องพักมูลฝอยเปียก ตั้งถังรองรับมูลฝอย (สีเขียว) ความจุ 240 ลิตร อย่างน้อย 5 ถังสำหรับห้องพักมูลฝอยแห้งตั้งถังรองรับมูลฝอยแห้งพลาสติก (สีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิด จำนวน 5 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิด จำนวน 1 ถัง</p>	<p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ED
gement
y Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 62/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานิช)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอย ของโครงการ ไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) ให้แม่บ้านโครงการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ทุกวัน หลังส่งมูลฝอยต่อรถเก็บขนมูลฝอย 4) ให้โครงการจัดให้มีรถเข็นตัวรถเป็นภาชนะพลาสติก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.8 ลูกบาศก์เมตร ประจำ อาคาร อย่างน้อยอาคารละ 2 คัน สำหรับใช้ขนมูลฝอย จากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวม 5) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของเทศบาลเมือง แสนสุข ให้ดำเนินการตามวันที่เทศบาลกำหนด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ แม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายาง และกวดขันให้แม่บ้าน โครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ โครงการได้จัดไว้ให้ 7) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้คัดแยกประเภท เป็นขวด แก้ว ขวดพลาสติก กระจบองเครื่องตีม กระจดาข หนังสือพิมพ์ และกระจดาขกล่อง ให้แม่บ้านส่งจำหน่าย ตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการจำหน่าย แบ่งปันกัน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของ โครงการ	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 63/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโค แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จะมีน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 465.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) สำหรับขนาดของถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร A,B,C,D จำนวน 4 ชุด สำหรับขนาดของถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 70 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร B,C,D จำนวน 3 ชุด และถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร A จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทน และเครื่องกรองอากาศใส่คาร์บอนเพื่อบำบัดละอองน้ำเสีย น้ำที่ระบายลงบ่อ Pplishing pond ขนาดบ่อ 119.60 ลบ.ม.ก่อนปล่อยออกจะมีค่า BOD ไม่มากกว่า 20 มก./ล. SS ไม่มากกว่า 30 มก./ล.	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) สำหรับขนาดของถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร A,B,C,D จำนวน 4 ชุด สำหรับขนาดของถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 70 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร B,C,D จำนวน 3 ชุด และถังรองรับน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งอาคาร A จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งมีส่วนตกไขมันสำหรับน้ำทิ้ง ไม่รวมน้ำชักโครก ประจำแต่ละอาคาร ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมี ค่าบีโอดี ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าตะกอนแขวนลอย ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งมีระบบกำจัดละอองของน้ำระบบกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบที่วิศวกรลงนามรับรองและเสนอในรายงานฯ (รูปที่ 4) 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 3) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน <p>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด <p>1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 6 ตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 6 ตัวอย่าง <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวก รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทูกรอบ 6 เดือน - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลเมืองแสนสุข



รับรองจำนวน 64/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

(นายชาญ วันชัยวานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) ประสานงานให้รถสูบล้างถนนเทศบาลฯ เข้ามาสูบล้างถนนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตามความเหมาะสม 5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการดักเศษมูลฝอยและกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยเปียกของโครงการในห้องพักมูลฝอยเปียก สำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อดักไขมัน ให้ตักใส่ถาดพลาสติกที่รองด้วยทราย มีขนาดความจุ 0.3 ลบ.ม (ถาดทรายขนาดความจุ 2 ลิตร 2 ถาด) แล้วนำถาดกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยเปียกของโครงการต่อไป 6) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อดักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักมูลฝอยเป็นประจำ 7) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์โดยรดน้ำต้นไม้บริเวณชั้นพื้นดินของพื้นที่โครงการ 8) จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 65/102 หน้า


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการได้มีการวางน้ำในท่อเส้นขนาด 0.4 เมตร สามารถกักเก็บน้ำในท่อได้ 40 ลบ.ม. และแนวท่อระบายน้ำขนาด 0.6 เมตร สามารถกักเก็บน้ำในเส้นท่อได้ 256.62 ลบ.ม. โดยมีบ่อพักน้ำเป็นระยะตลอดแนวท่อระบายน้ำ ระบายลงสู่อบواب่งน้ำบริเวณทางเข้าออกของโครงการ ความจุของบ่อ 22.05 ลูกบาศก์ การระบายน้ำออกเลือกใช้เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 160 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.044 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง คิดเป็นอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีอัตราการระบายออกน้อยกว่าช่วงก่อนการพัฒนา	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำในโครงการขนาดความจุปริมาตร 22.05 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับระบายน้ำออกอัตโนมัติเกินกว่าการระบายน้ำก่อนการพัฒนา ตามที่เสนอในรายงาน 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ และให้ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 4) เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 	<p>ดัชนีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางทางไหลของน้ำ พร้อมการขุดลอกเป็นประจำทุกเดือน <p>ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ED
Development
Company Limited



รับรองจำนวน 66/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ทท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>อาคารโครงการมีความสูง 8 ชั้น โครงการมีระบบการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตามกฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง อาคารละ 48 ลบ.มและสำรองน้ำจากสระว่ายน้ำขนาด 450 ตร.ม. ประมาณ 540 ลบ.ม. เป็นน้ำสำรองดับเพลิง โดยใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบน้ำ 750 GPM แรงดันน้ำ 110 เมตร และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน อัตราสูบน้ำ 20 GPM แรงดันน้ำ 110 เมตร โดยห้องปั้มน้ำดับเพลิงมีระยะจากพื้นถึงเพดาน 4.0 เมตร</p> <p>ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ถึงดับเพลิงแบบมือ จำนวน 1 ถึง/ตู้ โดยจะติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงไว้ชั้นละ 2 จุด บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟของแต่ละอาคาร</p>	<p>1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย</p> <p>(1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย</p> <p>(2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>(3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 หัว บริเวณชั้นหนึ่งโครงการ ทุกอาคาร</p> <p>(4) สำรองน้ำจากสระว่ายน้ำขนาด 450 ตร.ม. ประมาณ 540 ลบ.ม. เป็นน้ำสำรองดับเพลิง โดยใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบน้ำ 750 GPM แรงดันน้ำ 110 เมตร และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันอัตราสูบน้ำ 20 GPM แรงดันน้ำ 110 เมตร โดยห้องปั้มน้ำดับเพลิงมีระยะจากพื้นถึงเพดาน 4.0 ม.</p>	<p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</p> <p>1 การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>2 การดำเนินงานตามมาตรการฯ</p> <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัดในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 67/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วัณชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่กำหนดจุดรวมพลไว้ 3 จุด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร A โดยจุดรวมพลมีขนาดพื้นที่ 427.57 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านมุขทิศเหนืออาคาร B มีขนาดพื้นที่ 270 ตารางเมตร และบริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีพื้นที่รวมพลขนาด 294.92 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งโครงการ 992.62 ตารางเมตร	<ol style="list-style-type: none"> 2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังข้อ 2. 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 	

ED
gement
ny Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 68/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ</p> <p>9) กำหนดจุดรวมพลไว้ 3 จุด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร A โดยจุดรวมพลมีขนาดพื้นที่ 427.57 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านมุขทิศเหนืออาคาร B มีขนาดพื้นที่ 270 ตารางเมตร และบริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีพื้นที่รวมพลขนาด 294.92 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งโครงการ 992.62 ตารางเมตร</p>	

ED
Management
Company Limited



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 69/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชียนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวก และด้านลบ โดยจะทำให้มีจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น ซึ่งผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่โครงการตลอดเวลา 2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกชั้น 1 ของทุกอาคารโครงการ 3) ดูแลและบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 4) ให้โครงการกำหนดห้ามผู้พักอาศัยในโครงการนำรถยนต์จอดบนถนนสาธารณะประโยชน์ และซอยต่างๆ นอกพื้นที่โครงการ ให้จอดภายในที่จอดรถของโครงการเท่านั้น 5) ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ <p>วิธีการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ <p>ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ _____

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 70/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ _____

(นายชาญ วนิชนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข</p> <p>1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์</p>	<p>ผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีสถานะเป็นคน ในท้องถิ่น ซึ่งจะมีสิทธิ์ในการรับการ รักษาพยาบาล และไม่เพิ่มภาระต่อท้องถิ่น จากสภาพการเป็นประชากรแฝง รวมทั้งผู้ที่ ซื้อห้องชุดของโครงการ เป็นผู้ที่ได้รับ สวัสดิการรักษาพยาบาลของโรงงาน หรือ บริษัทที่ตนสังกัดอยู่ รวมทั้งเป็นผู้ที่อยู่ใน ระบบประกันสังคม จึงส่งผลกระทบต่อ การดูแลสุขภาพด้านสาธารณสุขและการแพทย์</p>	<p>1) ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>2) ตรวจสอบสภาพทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการ มูลฝอยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงานส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัดในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติ บุคคลอาคารชุด</p>
<p>2) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตาม ลำพัง</p>	<p>ผู้พักอาศัยในโครงการ และผู้ทำงานใน บริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ อาศัยอยู่เพียงลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วย จึงไม่มีผู้รับทราบหรือให้ ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที</p>	<p>1) ให้นิติบุคคลอาคารชุด จัดเยี่ยมเยียนผู้พักในโครงการ เพื่อทราบถึงจำนวนผู้พักอาศัย และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อ พร้อมทั้งจัดทำเป็นบันทึกสำหรับนิติบุคคลอาคาร ชุดใช้ในการติดต่อกับผู้เข้าพักในโครงการ</p> <p>2) ให้นิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีประสบ อุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากนิติ บุคคลอาคารชุดในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล</p>	

ED
gement
ny Limited


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 71/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3) การเจ็บป่วยด้วยโรค และอุบัติเหตุ จากสระว่ายน้ำ</p>	<p>สระว่ายน้ำที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็น แหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็น ตัวกลาง การดูแลรักษาสระว่ายน้ำ จึงต้อง ฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการ เลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่ง ปลอดภัยต่อผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการ ดูแลรักษา เพื่อให้การใช้สระว่ายน้ำของ โครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำ ของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำของ โครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ใน ทำนองเดียวกัน”</p>	<p>นิติบุคคลอาคารชุดต้องกำกับดูแล ให้ผู้ถือกรรมสิทธิ์สระว่ายน้ำ น้ำ ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพ ดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ น้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาด สะดวกได้ง่าย 2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบ ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ใน สภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน 6) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 7) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อ ควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<p>1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับ สระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่า เชื้อโรค ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● pH ● คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ● โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ● ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ● อี.โคไล (E.coli) ● Staphylococcus aureus ● Pseudomonas aeruginosa <p>จุดเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ

ED
gement
ny Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

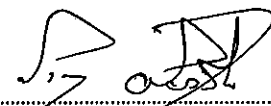
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 72/102 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) 3) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ		8) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ ว่ายน้ำ 9) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ จัดให้มีการบริการแยกกัน ระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 10) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ใน บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้า ภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ	ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียอี.โคไล (E.coli), Staphylo coccus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของกระเบื้องปู สระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบ ของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หากพบ อุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัดในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติ บุคคลอาคารชุด

ED
agement
ny Limited



รับรองจำนวน 73/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) 3) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดงวิธีปฐมพยาบาลคนจมน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ดูแลตลอดเวลาที่อยู่ในบริเวณสระว่ายน้ำ 11) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 12) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 13) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระรายอื่น 	

ED
Management
Company Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 74/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต เคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น (ต่อ)	เกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522) 4) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ 6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	
	ผลกระทบต่อระบบปรับอากาศของโครงการ - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้	1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ซึ่งต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	

D
ment
imited



รับรองจำนวน 75/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

(นายชาญ วันชัยนาวิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนกรีต แคมป์ปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) โรคผิวหนัง	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</p> <p>-โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้เข้าใช้บริการโครงการที่ใช้น้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนภายในถังเก็บน้ำใช้ โดยต้องเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภคของผู้ใช้บริการโรงแรม 2) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยรั่ว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำ และสิ่งแปลกปลอมภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 3) ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน มีฝาปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเศษดิน และน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ 4) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดทุก 6 เดือน 5) กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น การฉีดกำจัดปลวก มด และแมลงสาป ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนลงไปในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน 6) ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดโดยทันที 	

VED
Management
Company Limited



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 76/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
6) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้เข้าพัก ได้แก่ น้ำอาบและน้ำชักโครก เป็นต้น โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอและมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้เข้าใช้บริการโครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีถังกรองบำบัดละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาดรองรับอากาศไหลผ่าน 260 ลบ.ม./วัน และตรวจสอบบำรุงรักษา เปลี่ยนไส้กรองเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน 2) ออกแบบให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ที่ถังเก็บตะกอน โดยจะเดินท่อนำไปเก็บที่ถังเก็บก๊าซมีเทน ไปสู่บ่อปุ๋ยหมักในพื้นที่สีเขียว ขนาด 1 ตร.ม. สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด พร้อมดูแลเปลี่ยนปุ๋ยหมัก ทุกๆ 6 เดือน 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4) เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน 5) ประสานให้รถสูบล้างปฏิภาณของสำนักงานเขตเข้ามาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน 6) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 	

ED

agement
any Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 77/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

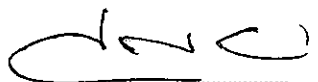
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจาก ระบบระบายน้ำ	ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการ ระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังใน พื้นที่โครงการได้ ซึ่งจะเป็สาเหตุในการ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอื่นๆ	1) ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อก กัก ป้องกันการอุดตัน หรือเกิดน้ำขังในท่อระบายน้ำของ โครงการ	
8) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	เสียงยานยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ	1) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 2) จัดทำบัญชีหมายเลขทะเบียนรถ และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเจ้าของรถ เพื่อการแจ้งให้ทราบ ในกรณีสัญญาณกัน ขโมยดังขึ้น เพื่อแจ้งเหตุ และให้เจ้าของรถปิดสัญญาณ เตือนโดยเร็ว	
9) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาส ในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคเช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูก แมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ อุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร 4) อำนวยความสะดวกให้กับเทศบาลเมืองแสนสุขในการเข้าใน พื้นที่โครงการ เพื่อฉีดพ่นหมอกสารเคมีกำจัดยุง ซึ่งเทศบาลมี กำหนดดำเนินการตามรอบการระบาดของไข้เลือดออกทุกปี	

ED

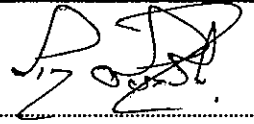
gement
ny Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 78/102 หน้า



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชาญ วันชัยนารวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>10) อุบัติเหตุ</p> <p>10.1) อุบัติเหตุจากรถยนต์</p>	<p>อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพักภายในโครงการ</p>	<p>1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p>	
<p>10.2) อุบัติเหตุผลัดตกจากที่สูง</p>	<p>การผลัดหล่นจากที่สูงโดยเฉพาะบริเวณระเบียงห้องพัก สามารถเกิดขึ้นต่อบุคคลที่อยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ตามฐานานุกรมของบุคคล เช่น ผู้เยาว์อายุน้อยกว่า 10 ปี ผู้เสมือนไร้ซึ่งความสามารถด้านภูมิปัญญา ซึ่งต้องมีผู้อภิบาลดูแลอย่างใกล้ชิด เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้ไม่สามารถใช้วิจารณญาณได้อย่างสมบูรณ์ และมีความตระหนักถึงอุบัติภัยน้อย สำหรับผู้ที่ไม่สามารถควบคุมตนเองได้ชั่วคราว เช่น ผู้มีเมามาเนื่องจากดื่มสุรา หรือมีอาการเคลียตในระดับมีอาการผิดปกติ ซึ่งพำนักอยู่ลำพังอาจประสบอุบัติเหตุผลัดหล่นจากที่สูงได้เช่นกัน</p>	<p>1) ให้โครงการและ/หรือนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำเอกสารเผยแพร่ ธรรมนูญในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการผลัดหล่นจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และธรรมนูญให้ผู้พักอาศัยมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการผลัดหล่นจากที่สูง พร้อมทั้งให้ข้อแนะนำ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้บกพร่องทางสติปัญญาพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง</p> <p>2) ให้โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณแนวรั้ว โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่มุมกล้องไม่รุกร้าความเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการผลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก</p>	



ED
igema
ny Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

รับรองจำนวน 79/102 หน้า

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
10.3) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	กิจกรรมการเข้าพักภายในโครงการ ได้แก่ การพักผ่อนบุหรื การประกอบอาหาร หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ■ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 	
11) ความเครียด	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุด เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายประเภทที่จะเข้ามาใช้บริการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนรำคาญ	1) กำหนดให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามกฎการอยู่อาศัยร่วมกันอย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามเลี้ยงสัตว์ภายในโครงการ ห้ามส่งเสียงดังภายหลังเวลา 22.00 น. เป็นต้น ซึ่งจะทำให้การเข้าพักร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่น 2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย ปลุกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตาย นำเก้าอี้สนามชุดใหม่เปลี่ยนแทนชุดที่ชำรุด ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	

IED
agement
any Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



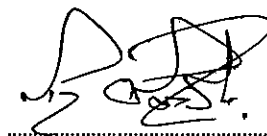
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 80/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชียนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12) การประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง	ด้วยสภาพของวิถีชีวิตผู้พักอาศัยใน โครงการอาคารชุด ส่วนใหญ่อาศัยอยู่เพียง ลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จึง ไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้ อย่างทันที่ เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือ เจ็บป่วยรุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) ให้โครงการและ/หรือนิติบุคคลอาคารชุด จัดเตรียมเยื่อผู้ พักในโครงการ เพื่อทราบถึงจำนวนผู้พักอาศัย และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ พร้อมทั้งจัดทำเป็นบันทึก สำหรับนิติบุคคลอาคารชุดใช้ในการติดต่อกับผู้เข้าพักใน โครงการ 2) ให้โครงการและ/หรือนิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือใน กรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความ ช่วยเหลือจากนิติบุคคลอาคารชุดในการจัดส่งต่อ สถานพยาบาล	

ED
gement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



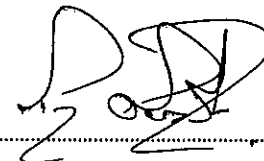
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 81/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุนทรียภาพ	<p>- อาคารโครงการสูง 8 ชั้น รูปลักษณะภายนอกเป็นการเน้นการใช้สอย ทำให้รูปทรงโดยรวมของอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมธรรมดา และมีสีอาคารโทนสีเดียวกับอาคารใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบทั้งคอนโดมิเนียมปรินดา และอพาร์ทเมนต์ใกล้เคียง จึงไม่มีผลกระทบทั้งเชิงบวกหรือลบ</p> <p>- การเกิดเงา การบังกระแสลม ของอาคารโครงการ มีผลกระทบในรัศมีจำกัด เนื่องจากถูกแวดล้อมด้วยอาคารขนาดใหญ่ ในบริเวณใกล้เคียง เป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p>- การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีอาคารขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน โดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้งานรับสัญญาณดาวเทียม</p>	<p>1) จัดพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้ที่ระดับพื้น ไม่น้อยกว่า 4,199.74 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียว</p> <p>2) ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกต้นไม้ของโครงการ ปลูกซ่อมแซมต้นที่ตาย และตัดแต่งกิ่งให้สวยงาม</p> <p>3) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ จัดเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>4) บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ทำจดหมายแจ้งอาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเรื่องการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมทั้งการบดบังแสงแดด</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองแสนสุขทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>

ED
Development
Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 82/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

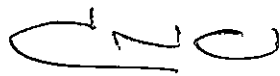
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุนทรียภาพ(ต่อ)		<p>และทิศทางลม เพื่อรับทราบ และหาข้อตกลงในการชดเชยจากผลกระทบที่พิสูจน์ได้ที่เกิดจากอาคารโครงการ ในลักษณะคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และผู้แทนเทศบาลเมืองแสนสุข โดยจะเริ่มดำเนินการเมื่อเริ่มก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการรับเรื่อง เพื่อชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>5) ดำเนินการให้มีตัวขยายสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ให้อาคารเดิมสามารถใช้สัญญาณได้ตามปกติ หรือดำเนินการติดตั้งจานดาวเทียมที่มีอยู่เดิมในตำแหน่งที่รับสัญญาณได้</p>	

ED
ement
y Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



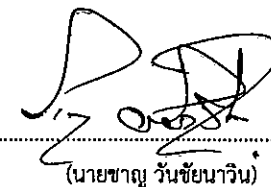
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



รับรองจำนวน 83/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการตีคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน	- ตรวจสอบความเอียง การคดงอของคาน - ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยบูรพา 1 จุดทางด้านทิศตะวันตก ห่างจากรั้วโครงการประมาณ 12 เมตร (รูปที่12)	- การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
	- CO, HC, SO _x และ NO _x	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยบูรพา 1 จุดทางด้านทิศตะวันตก ห่างจากรั้วโครงการประมาณ 12 เมตร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

ED

บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 84/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตีคอนกรีต แคมป์ รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- Leq 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ 1.บ้านพักอาศัย บ้านเลขที่ 165/11 ด้านทิศเหนือของโครงการ 2.พื้นที่โครงการ	- ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยบันทึกปริมาณงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) - ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจจำนวน 2 จุด คือ .บ้านพักอาศัย เลขที่ 165/11 และ 165/18 ด้านทิศเหนือของโครงการ - ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกปริมาณงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ตรวจสอบโครงสร้างอาคารหากมีการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

ED

igement
ny Limited



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 85/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

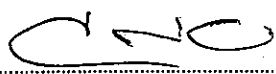
(นายชาญ วันชัยนวนัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

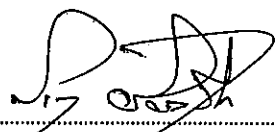
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการดีคอนโต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำ เสีย/การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และวางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด - บ่อดกตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ - ตรวจสอบผู้ค้าหาบเร่ แผงลอยบนทางเท้าหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้ว - ตรวจสอบจำนวนผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

รับรองจำนวน 86/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายชานวณ วัฒนชัยวานิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจาก การก่อสร้าง ขอร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ	อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคาร พาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด
10. สุขภาพและการสาธารณสุข	- ถังเก็บมูลฝอย - รางระบายน้ำ - รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบให้ถังมูลฝอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - รางระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสม เศษมูลฝอยหรือไม่ - มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็นทางเข้า สำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขัง หรือไม่	ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน

ED
agement
any Limited



รับรองจำนวน 87/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

(นายชาญ วันชียนวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/ การใช้ที่ดิน/สุทธรีภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
2.คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำ เสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ● บีโอดี (BOD) ● สารแขวนลอย (SS) ● สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ● ซัลไฟด์ (Sulfide) ● ทีเคเอ็น (TKN) ● น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 8 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ ระบบ รวมทั้งหมด 8 ตัวอย่าง (รูปที่ 10)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สม. ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติ บุคคล



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 88/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการทีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำ เสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำ เสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการบำบัดน้ำที่ รายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็น ประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อเทศบาลเมืองแสนสุขเป็นประจำทุก เดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่ง รายงานต่อเทศบาลเมืองแสนสุข ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
3.คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้ เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ โคลิ ฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa 	- น้ำในสระว่ายน้ำจากคิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วัน ละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุก วัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli) , Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือน ละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	เจ้าของกรรมสิทธิ์สระ ว่ายน้ำดำเนินการภายใต้ การกำกับดูแลของนิติ บุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 89/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายชาญ วันชียนวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4 ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำกระเบื้องปูสระ ว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบ ของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หาก พบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้อมสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั๊มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ท่วงชูชีพ 2 อัน โม่ช่วยชีวิต 1 อันและ ชุดปฐมพยาบาล	ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัดในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
5.การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผล รายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล

VED
Management
Company Limited



รับรองจำนวน 90/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

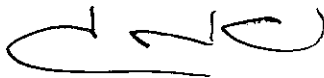
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตีคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท บางแสน ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้ง เตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจ วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อ พนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนี ฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
7.การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สม. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล

ED
Development
Limited

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

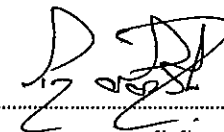


(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 91/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ดต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
4. หน่วยงานอนุญาต จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 -
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เกิดตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

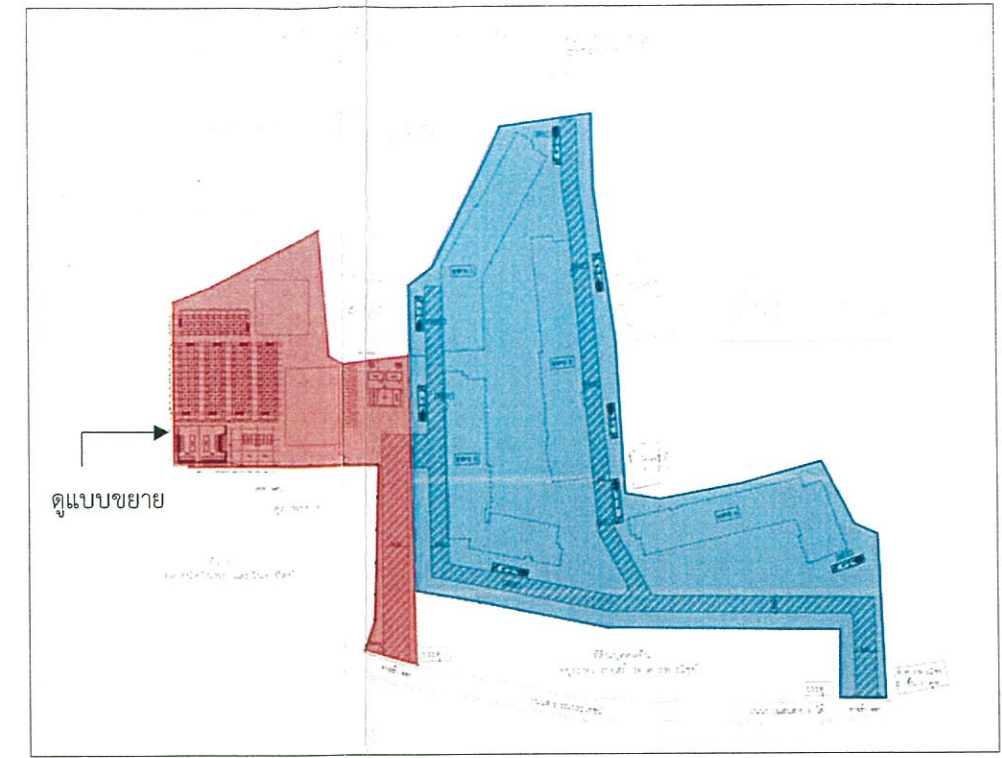
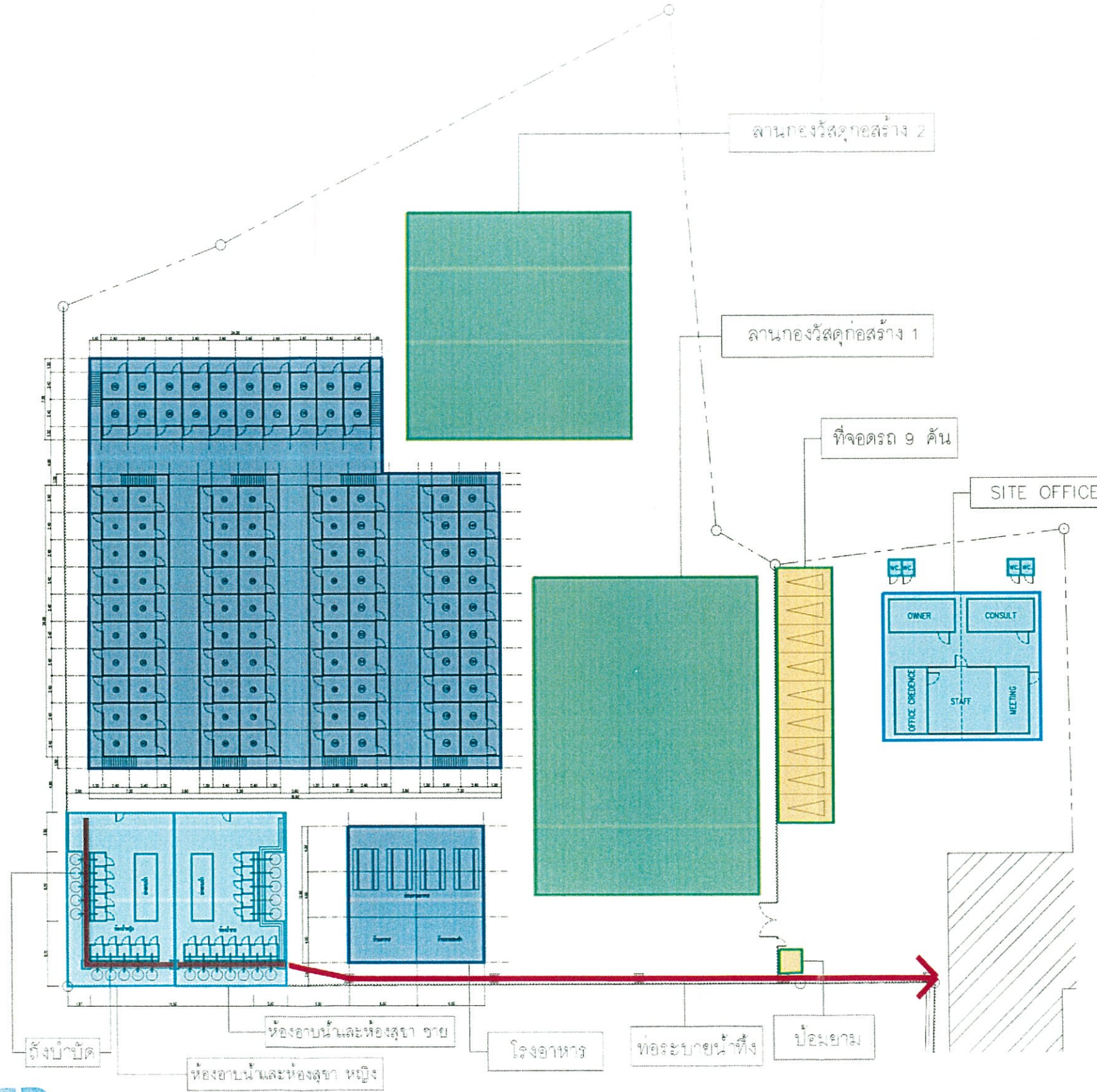
สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
** มาตรฐาน						

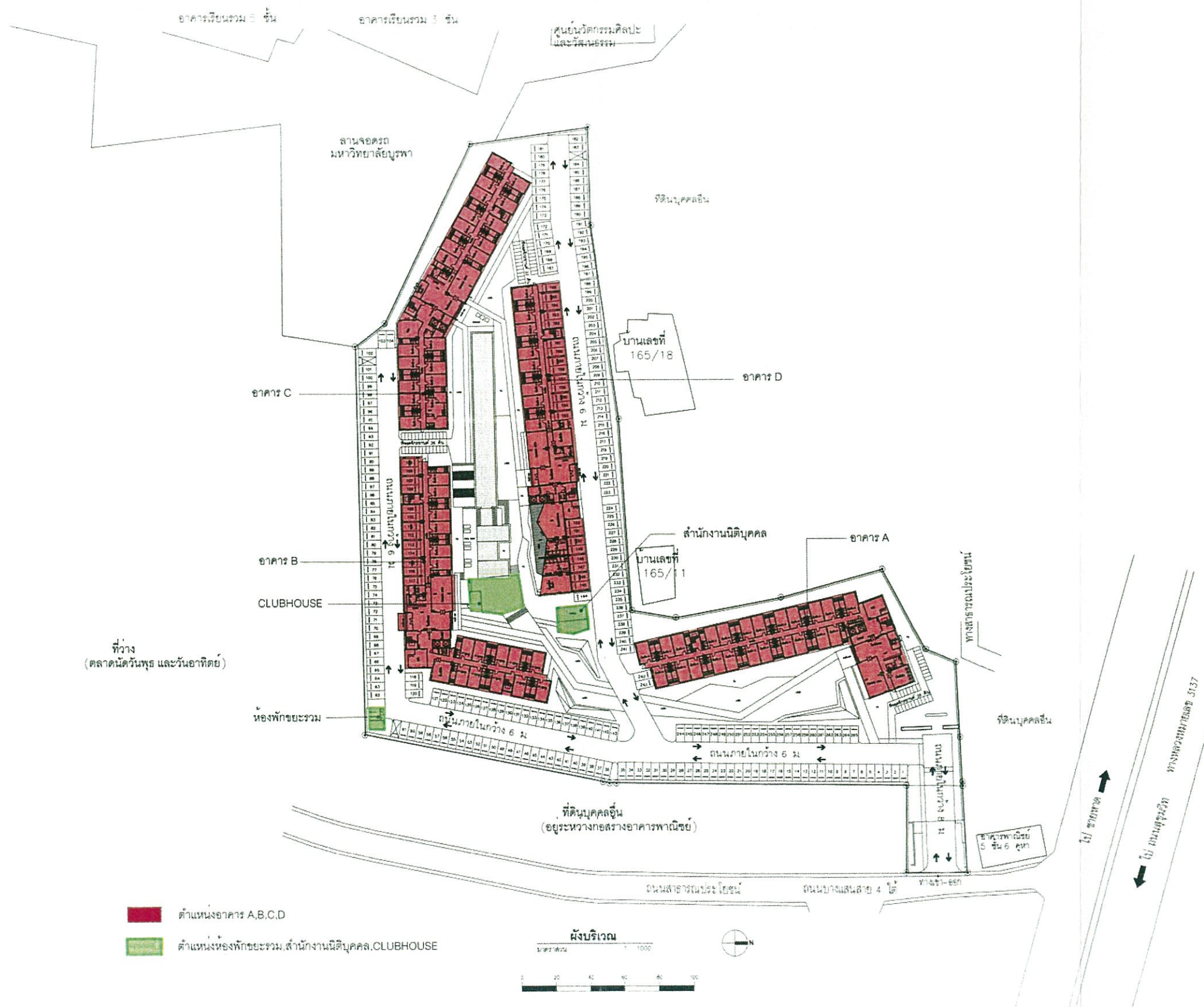
หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

รูปที่ 1 แบบขยายพื้นที่ห้องพักคนงาน



รูปที่ 2 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ



PROJECT
ดินแดน แอนนิส วิลล์ บ้านนา

DESIGN STUDIO
Design Studio Co., Ltd.
เลขที่ 101/101 ถนนสุขุมวิท ซอย 111/11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
www.designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
2081/10 11 Land parcel No. 111/11
Klongtean Subdistrict, Bangkok 10110
Tel. 02-261-1111 Fax. 02-261-1112
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soe Chokchamman (Ratchada 19)
Rachadabon rd, Dondang Bangkok 10400
Tel. 0 662 1080-1084 Fax. 0 662 1080-1465
Email Address: services@geodesign.co.th

IXORA
บริษัท ไอซอร่า สเปซ จำกัด
168 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10600
โทรศัพท์ 02-252-1111 โทรสาร 02-252-1112
www.ixora.com

ARCHITECTS
ชื่อ นายสมชาย 080 1415
ชื่อ นายสมชาย 080 4138
ชื่อ นายสมชาย 080 7158
ชื่อ นายสมชาย 080 8088

LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ นายสมชาย 080 1415
ชื่อ นายสมชาย 080 4138

STRUCTURAL ENG.
นายสมชาย 080 7158
นายสมชาย 080 8088

ELECTRICALS ENG.
ชื่อ นายสมชาย 080 1415
ชื่อ นายสมชาย 080 4138
ชื่อ นายสมชาย 080 7158
ชื่อ นายสมชาย 080 8088

MECHANICAL ENG.
นายสมชาย 080 1415
นายสมชาย 080 4138

SANITARY ENG.
นายสมชาย 080 1415
นายสมชาย 080 4138

PROJECT NAME
ดินแดน แอนนิส วิลล์ บ้านนา

LOCATION
บ้านนา ชลบุรี

OWNER
บริษัท แอนนิส จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE

REVISIONS DATE

PROJECT NAME
APPROVED BY
PROJECT DEPARTMENT
NAME
STRUCTURE
NO.

DRAWING BY
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แปลงร่าง 1:1000/1:500
 แปลงร่าง 1:500/1:200
 แปลงร่าง 1:200/1:100

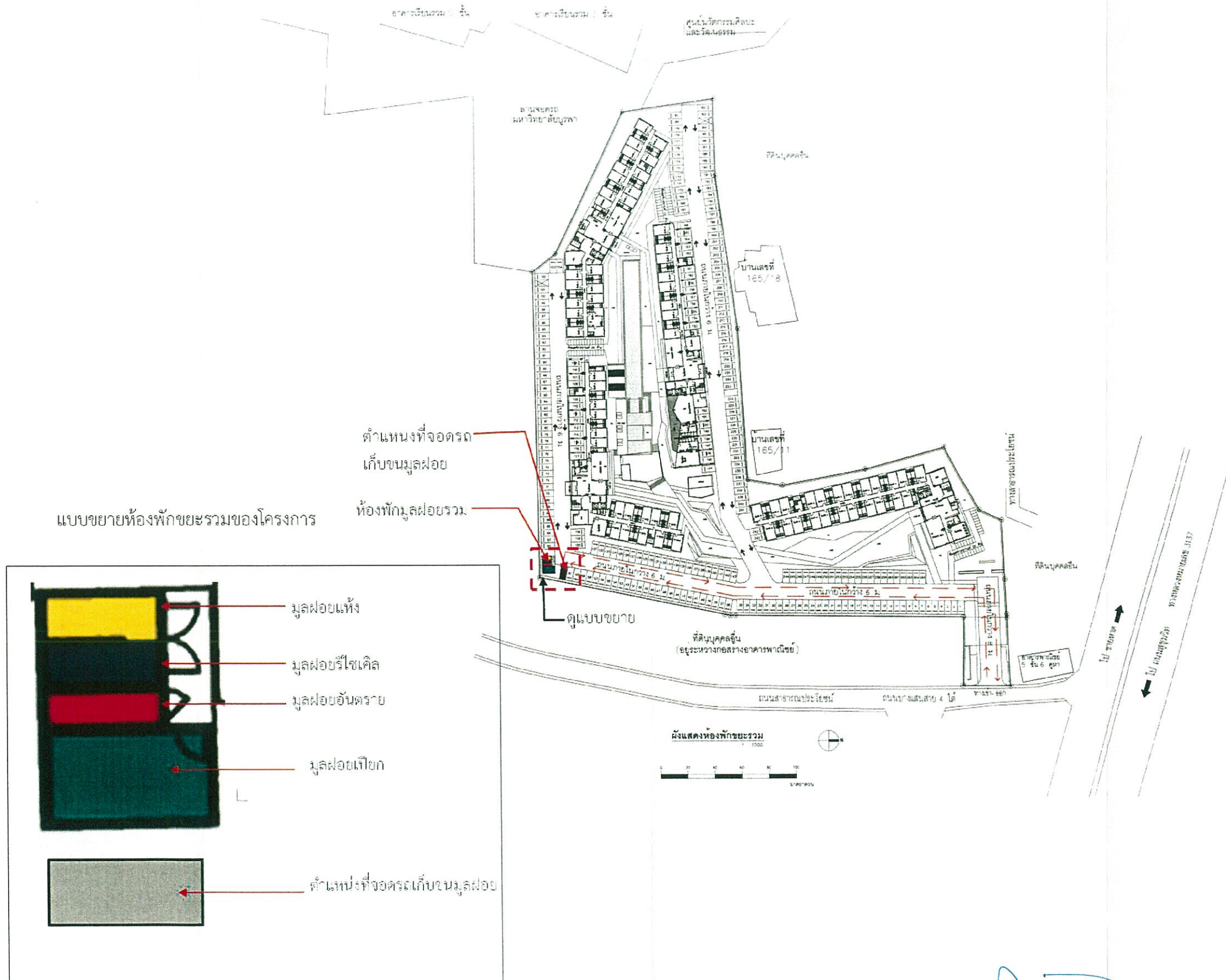
NED Management Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 93/102 หน้า
MITR ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวิ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 3 ตำแหน่งห้องมูลฝอยรวม และจุดจอตรกเก็บขนมูลฝอยของโครงการ



VISAVAPAT CO., LTD.
 2557 ถนนสาทรเหนือ ซอย 4 ใต้ กรุงเทพฯ 10500
 โทร: 02-2557-1111, 02-2557-1112, 02-2557-1113
 โทรสาร: 02-2557-1114, 02-2557-1115, 02-2557-1116
 E-mail: visavapat@visavapat.com, visavapat@msn.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 47/1 สุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110
 โทร: 02-2557-1111, 02-2557-1112, 02-2557-1113
 โทรสาร: 02-2557-1114, 02-2557-1115, 02-2557-1116
 E-mail: geo@geoeng.com, geo@msn.com

IXORA
 บริษัท ไอครอ จำกัด
 11/11 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110
 โทร: 02-2557-1111, 02-2557-1112, 02-2557-1113
 โทรสาร: 02-2557-1114, 02-2557-1115, 02-2557-1116
 E-mail: ixora@ixora.com, ixora@msn.com

NO.	NAME	REG. NO.
1	สถาปนิก	0101000000
2	วิศวกรโยธา	0101000000
3	วิศวกรโยธา	0101000000
4	วิศวกรโยธา	0101000000
5	วิศวกรโยธา	0101000000
6	วิศวกรโยธา	0101000000
7	วิศวกรโยธา	0101000000
8	วิศวกรโยธา	0101000000
9	วิศวกรโยธา	0101000000
10	วิศวกรโยธา	0101000000
11	วิศวกรโยธา	0101000000
12	วิศวกรโยธา	0101000000
13	วิศวกรโยธา	0101000000
14	วิศวกรโยธา	0101000000
15	วิศวกรโยธา	0101000000
16	วิศวกรโยธา	0101000000
17	วิศวกรโยธา	0101000000
18	วิศวกรโยธา	0101000000
19	วิศวกรโยธา	0101000000
20	วิศวกรโยธา	0101000000
21	วิศวกรโยธา	0101000000
22	วิศวกรโยธา	0101000000
23	วิศวกรโยธา	0101000000
24	วิศวกรโยธา	0101000000
25	วิศวกรโยธา	0101000000
26	วิศวกรโยธา	0101000000
27	วิศวกรโยธา	0101000000
28	วิศวกรโยธา	0101000000
29	วิศวกรโยธา	0101000000
30	วิศวกรโยธา	0101000000

PROJECT NAME: โครงการ อาคาร 185/11
 LOCATION: ถนนสาทรเหนือ ซอย 4 ใต้
 OWNER: บริษัท ไอครอ จำกัด (มหาชน)
 DRAWING TITLE: แผนผังอาคาร
 REVISIONS: [Table with 2 columns: REVISIONS, DATE]
 PROJECT NAME: อาคาร 185/11
 APPROVED BY: [Signature]
 DRAWING BY: [Signature]
 DATE: 2557-11-11
 SCALE: 1:1000
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ

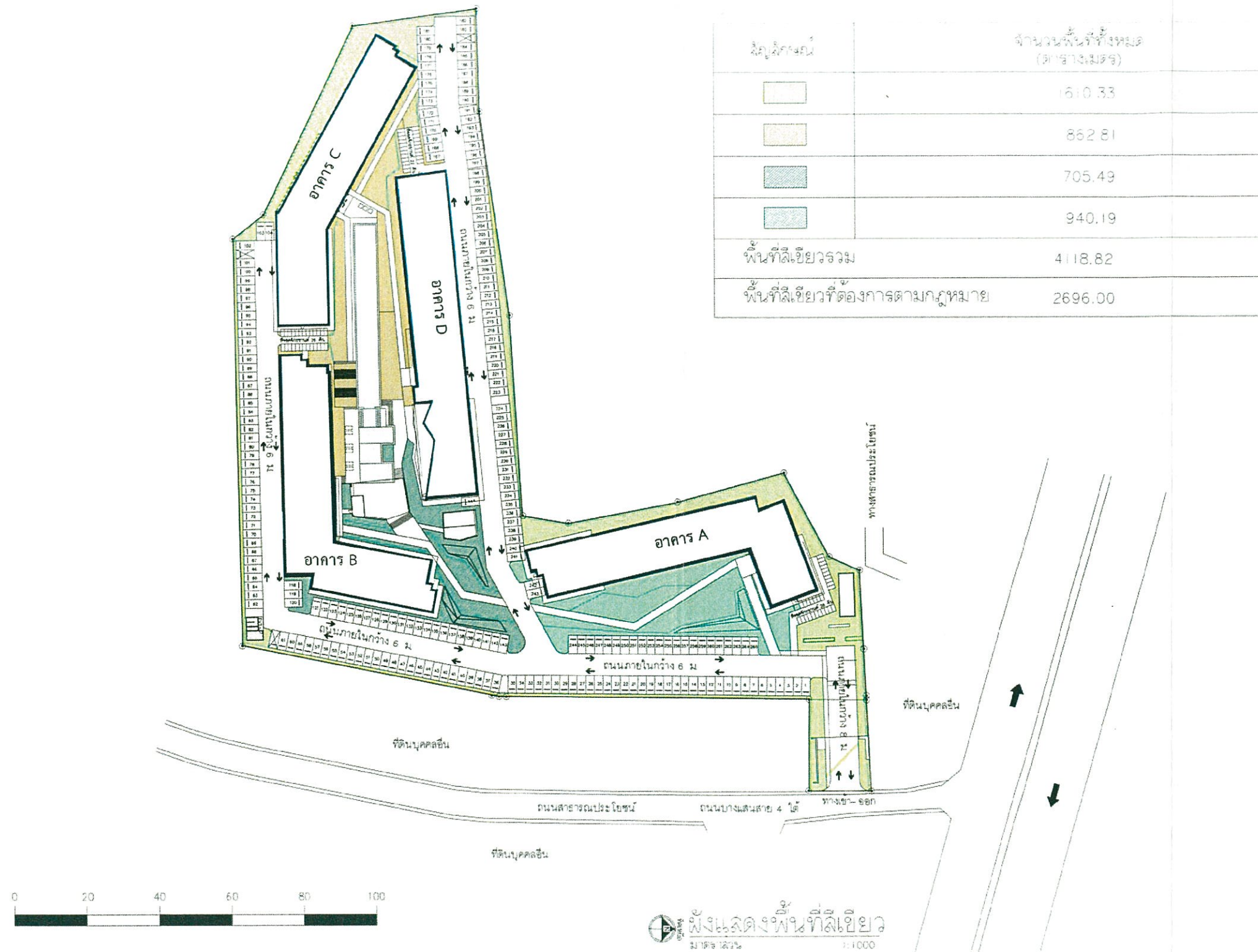


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 94/102 หน้า
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
ม.18จ.18น.6
1:1000

NED
Management
Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 96/102 หน้า

MILK
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

PROJECT
โครงการ อาคาร B, C, D อาคารพาณิชย์

DESIGN STUDIO
Design Studio 2014
101/1011 1st floor Rd. no. 111/7
Kumpun Bangkapi Bangkok 10240
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : serviseo@geoenv.com.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 1st floor Rd. no. 111/7
Kumpun Bangkapi Bangkok 10240
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : serviseo@geoenv.com.th

geo
Design & Engineering Consultant
163 Suk Chulachanong (Rachda 19)
Rachabophit rd. Dinang Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : serviseo@geoenv.com.th

IXORA
บริษัท ไอโซรา จำกัด
1/10 ซ.สุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร : (662) 672277-8
โทรสาร : (662) 672240
www.ixora.com

ARCHITECTS

สถาปนิก	ช.ศ. 145
วิศวกรโยธา	ร.ศ. 4338
วิศวกรไฟฟ้า	ร.ศ. 2558
วิศวกรเครื่องกล	ร.ศ. 2066
LANDSCAPE ARCHITECT	
วิศวกรโยธา	ร.ศ. 133
วิศวกรโยธา	ร.ศ. 197

STRUCTURAL ENG.

นายวิฑูรย์ สิริสุนทร	ร.ศ. 768
นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 662
นายสุวิทย์ ชื่นชวณ	ร.ศ. 31450
นายสุวิทย์ ชื่นชวณ	ร.ศ. 31731

ELECTRICALS ENG.

นายวิฑูรย์ สิริสุนทร	ร.ศ. 3473
นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 35083
นายสุวิทย์ ชื่นชวณ	ร.ศ. 34163
นายสุวิทย์ ชื่นชวณ	ร.ศ. 28909

MECHANICAL ENG.

นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 2844
นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 28008

SANITARY ENG.

นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 304
นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 844
นายวิชาญ ชื่นชวณ	ร.ศ. 3066

REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION

PROJECT NAME
โครงการ อาคาร B, C, D อาคารพาณิชย์

LOCATION
บางนา ชลบุรี

OWNER
บริษัท แมเนจมิ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE

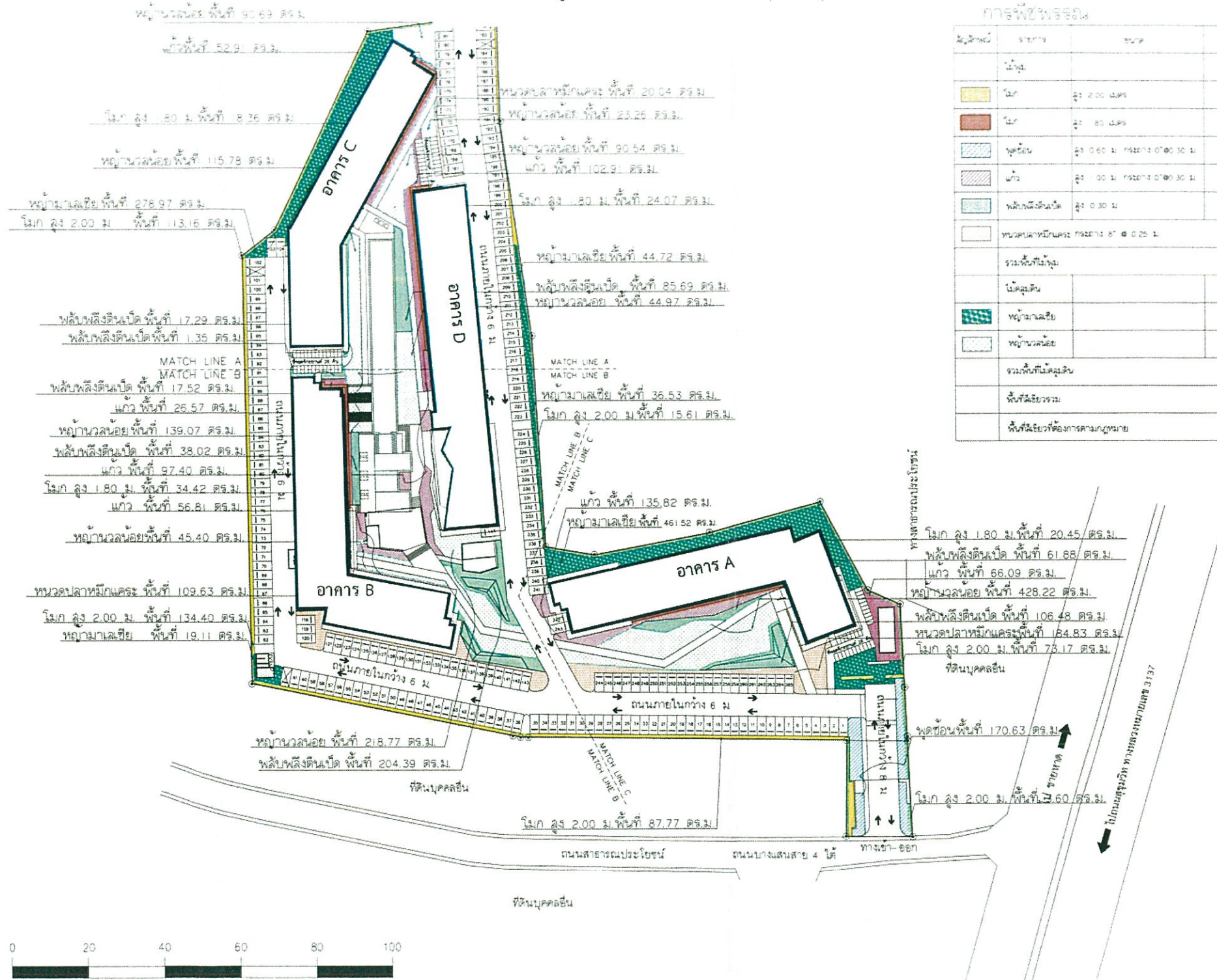
APPROVED BY

DATE

SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แปลงพื้นที่
 แปลงพื้นที่
 แปลงพื้นที่

รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว ประเภทไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน



การพืชพรรณ

ชนิดพรรณ	ขนาด	ชนิด	จำนวน/พื้นที่
ไม้พุ่ม			
หญ้า	สูง 2.00 เมตร		427.71
ไม้พุ่ม	สูง 80 เซนติเมตร		97.30
พุ่มไม้คลุมดิน	สูง 0.60 เมตร ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		170.63
ไม้พุ่ม	สูง 1.00 เมตร ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		538.51
พุ่มไม้คลุมดิน	สูง 0.30 เมตร		328.23
พุ่มไม้คลุมดิน	ขนาด 60 x 60 เซนติเมตร		314.50
รวมพื้นที่ไม้พุ่ม			1876.88
ไม้คลุมดิน			
หญ้าแฝก			840.85
หญ้าคลุมดิน			1401.09
รวมพื้นที่ไม้คลุมดิน			2241.94
พื้นที่สีเขียวรวม			4118.82
พื้นที่สีเขียวที่คำนวณตามกฎหมาย			2696.00

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
มาตราส่วน 1:1000

PROJECT
คอนกรีต เอนวิรอนเม้นท์ บ้านสวน

DESIGN STUDIO CO., LTD.
103/110-111 Lat Praso Rd. 111/11
Klongtoey Bangkok Bangkok 10110
Tel: 02-2545-1111 Fax: 02-2545-1112
www.designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
228/110-111 Lat Praso Rd. 111/11
Klongtoey Bangkok Bangkok 10110
Tel: 02-2545-1111 Fax: 02-2545-1112
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi Chokkharanmit (Rachada 19)
Rachadaphisek rd. Donmuang Bangkok 10400
Tel: 02-262-1000-1001 Fax: 02-262-1000-1005
Email: info@geodesign.co.th

IKORA
บริษัท ไอคอร่า สโตร์ จำกัด
8/60 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Tel: 02-2527-2171-72
Fax: 02-2527-2173
www.ikora.com

ARCHITECTS
ชื่อ: สยาม 0801 1450
สถาปนิก: สยาม 0801 4038
สถาปนิก: สยาม 0801 7658
สถาปนิก: สยาม 0801 9055
LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ: สยาม 0801 1450
สถาปนิก: สยาม 0801 1817
STRUCTURAL ENG.
นายวิชาญ สิมิขุนทด 08 766
นายทวี จันทะพรหม 08 662
นาย สยาม 0801 3450
นาย สยาม 0801 3121
ELECTRICALS ENG.
นายวิชาญ สิมิขุนทด 08 766
นายทวี จันทะพรหม 08 662
นาย สยาม 0801 3450
นาย สยาม 0801 2600
MECHANICAL ENG.
นายวิชาญ สิมิขุนทด 08 766
นาย สยาม 0801 2858
SANITARY ENG.
นายวิชาญ สิมิขุนทด 08 766
นาย สยาม 0801 3056

PROJECT NAME
คอนกรีต เอนวิรอนเม้นท์ บ้านสวน

LOCATION
บ้านสวน ชลบุรี

OWNER
บริษัท เอนวิรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE

REVISIONS DATE

PROJECT NAME

APPROVED BY

ARCHITECT

PG. DEPARTMENT

NAME

STRUCTURE

DATE

SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

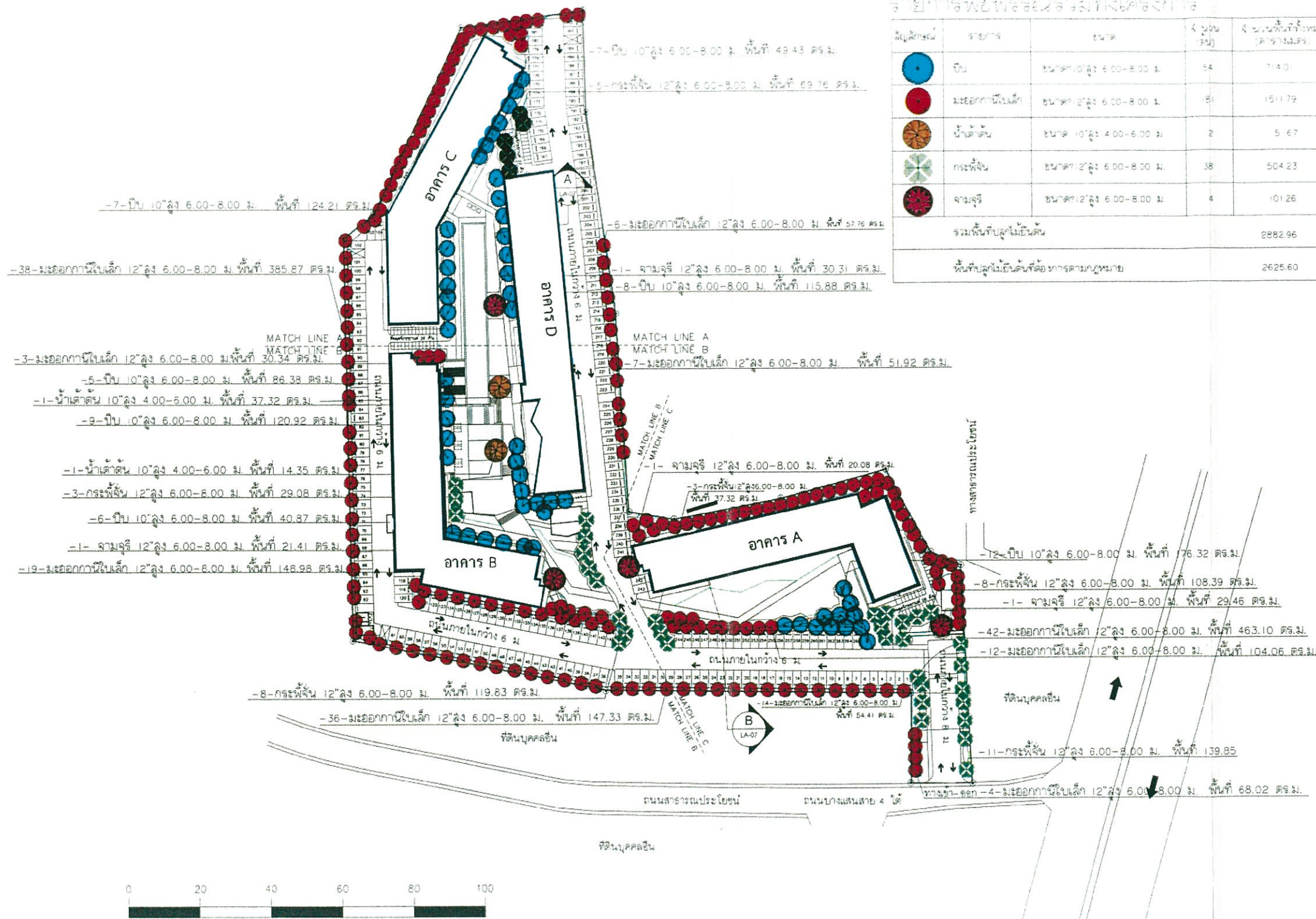
แบบร่าง: 1:1000
แบบร่าง: 1:1000
แบบร่าง: 1:1000

NED
Management
Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอนวิรอนเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 97/102 หน้า
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียว ประเภทไม้ยืนต้น



รายการพืชพรรณและชนิดไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	จำนวนพื้นที่ทั้งหมด (ตารางเมตร)
	ปาล์ม	ขนาด 10" สูง 6.00-8.00 ม.	54	714.0
	มะฮอกกานีใบเล็ก	ขนาด 12" สูง 6.00-8.00 ม.	181	1511.79
	น้ำเต้าต้น	ขนาด 10" สูง 4.00-6.00 ม.	2	5.67
	กระดังงา	ขนาด 12" สูง 6.00-8.00 ม.	38	504.23
	จามจุรี	ขนาด 12" สูง 6.00-8.00 ม.	4	101.26
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น				2882.96
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ต่อมารตามกฎหมาย				2625.60

DESIGN STUDIO
 359A STUDIO
 Design Studio Co., Ltd.
 111/11 ซอยสุขุมวิท 111
 กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 02-2611111
 โทรสาร 02-2611112
 www.designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
 3081/10-11 Ladprao Rd. no. 111/11
 Klongkum Bangkok Bangkok 10140
 โทร. 02-2611111
 โทรสาร 02-2611112
 www.visavapat.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 181 Suk Chulacharumit (Rachada 19)
 Rachadaphisek Rd. Dinsoeng Bangkok 10400
 Tel : 662 1690-7404 Fax : 662 1690-7465
 Email Address : service@geodesign.co.th

IXORA
 บริษัท ไอโซรา จำกัด
 6/60 ถนนวิภาวดีรังสิต
 แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี
 กรุงเทพฯ 12130
 โทร. 02-5122277-8
 โทรสาร 02-5122278
 www.ixora.com

ARCHITECTS :

สถาปนิก	รศ.ดร.นพ.ดร.ดร.
สถาปนิกอาวุโส	รศ.ดร.ดร.
สถาปนิก	รศ.ดร.ดร.
สถาปนิก	รศ.ดร.ดร.

LANDSCAPE ARCHITECT

สถาปนิกภูมิทัศน์	รศ.ดร.ดร.
สถาปนิกภูมิทัศน์	รศ.ดร.ดร.

STRUCTURAL ENG.

วิศวกรโครงสร้าง	รศ.ดร.ดร.
วิศวกรโครงสร้าง	รศ.ดร.ดร.

ELECTRICALS ENG.

วิศวกรไฟฟ้า	รศ.ดร.ดร.
วิศวกรไฟฟ้า	รศ.ดร.ดร.

MECHANICAL ENG.

วิศวกรเครื่องกล	รศ.ดร.ดร.
วิศวกรเครื่องกล	รศ.ดร.ดร.

SANITARY ENG.

วิศวกรสุขาภิบาล	รศ.ดร.ดร.
วิศวกรสุขาภิบาล	รศ.ดร.ดร.

PROJECT NAME
 โครงการ แอร์พอร์ต ซิตี้ 3 กรุงเทพมหานคร

LOCATION
 บางนา-สุขุมวิท

OWNER
 บริษัท แอร์พอร์ต ซิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

DRAWING TITLE
 พื้นที่สีเขียว ประเภทไม้ยืนต้น

REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION

APPROVED BY
 ARCHITECT
 ENGINEER
 MECHANICAL
 ELECTRICAL
 SANITARY
 STRUCTURE
 CIVIL

DRAWING BY
 DATE
 SCALE

NED Management Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผังแสดงไม้ยืนต้น
 มาตรฐาน
 1:1000

รับรองจำนวน 98/102 ต้น

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวานิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 8 ตัด A การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปตัด A
ขนาดจาลวน 1:200

PROJECT อาคารชุดพักอาศัย 5 ชั้น คอนโดมิเนียม วิลล์ ซิตี้ บางนา	
DESIGN STUDIO เลขที่ 55/56 ซอยสุขุมวิท 101/1 ซอยสุขุมวิท 101/1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-261-2812, 02-261-2813 www.designstudio.co.th E-mail : info@designstudio.co.th	
STRUCTURAL ENGINEER MINERVA ENGINEERING DESIGN Civil, Mechanical, and Building	
GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi Chakramarum (Rachada 19) Rachadapisek rd, Dindang Bangkok 10400 Tel : 062 1990-7464 Fax : 062 1990-7465 Email Address : service@geodesign.co.th	
IXORA บริษัท ไอซอรา ดีไซน์ จำกัด 8/60 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร : (662) 672277-78 โทรสาร : (662) 6710246 www.ixoradesign.com	
ARCHITECTS : พชร สว่างกุล 080 1455 บัณฑิต อธิษฐาน 080 4353 สินทรัพย์ ศิลาคุณ 080 4638 ศิริชัย นิชาภักดี 080 7658	
LANDSCAPE ARCHITECT : มังกร อธิษฐาน 080 76333 ศิลาคุณ ศิลาคุณ 080 4638	
STRUCTURAL ENG. ศ.ดร. ชัยวัฒน์ 080 3089 นายชิบ ชัยวัฒน์ 080 6666 นายชัย นิชาภักดี 080 41054	
ELECTRICALS ENG. กฤษณ์ แก้วมณี 080 843 ศิริวัฒน์ อธิษฐาน 080 4638 อัษฎินทร์ อธิษฐาน 080 4638 อัษฎินทร์ อธิษฐาน 080 35083	
MECHANICAL ENG. รศ.ดร. ชัยวัฒน์ 080 2544 นายชิบ ชัยวัฒน์ 080 28058	
SANITARY ENG. อ.ดร. ชัยวัฒน์ 080 304 อ.ดร. ชัยวัฒน์ 080 644 อ.ดร. ชัยวัฒน์ 080 38166	
PROJECT NAME : วิลล์ ซิตี้ บางนา	
LOCATION : บางนา	
OWNER : บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด	
DRAWING TITLE : รูปตัด A	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY :	
PROJECT :	
DEPARTMENT :	
NAME :	
STRUCTURE :	
SEVU :	
DRAWING BY :	
DATE : 31-01-57	
SCALE : TOTAL DRAWING DRAWING NO :	
LA-07	
<input type="checkbox"/> อนุมัติร่าง อนุมัติ <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติร่าง อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติร่าง อนุมัติ	

NED
Management
Company Limited

(Handwritten signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

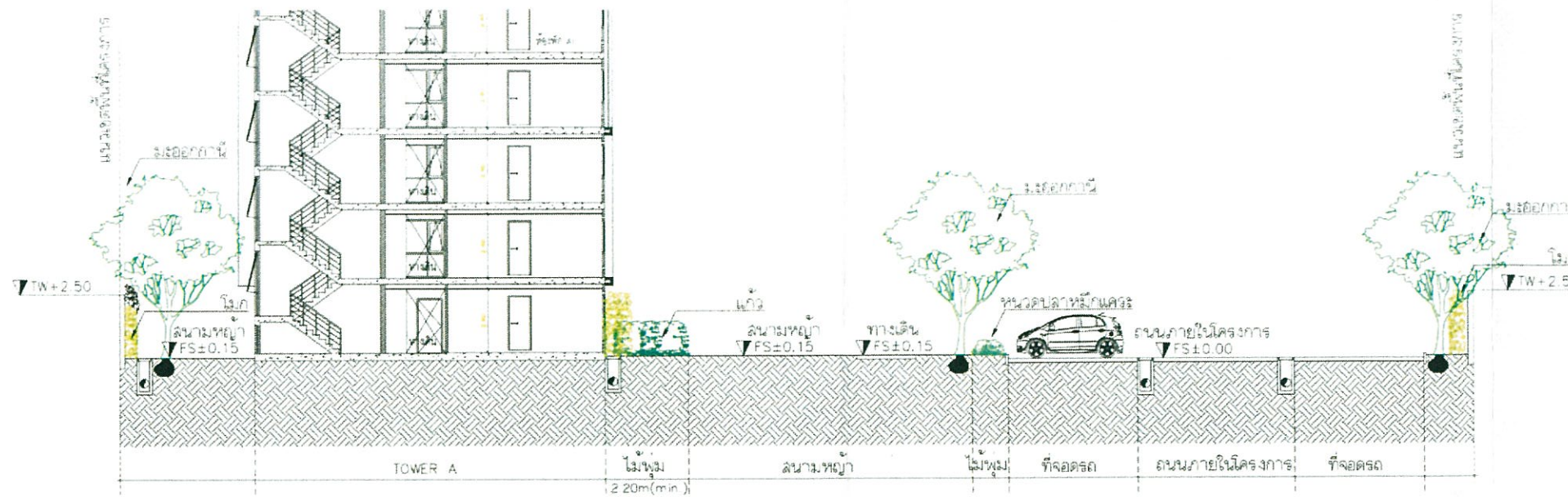
รับรองจำนวน 99/102 หน้า

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

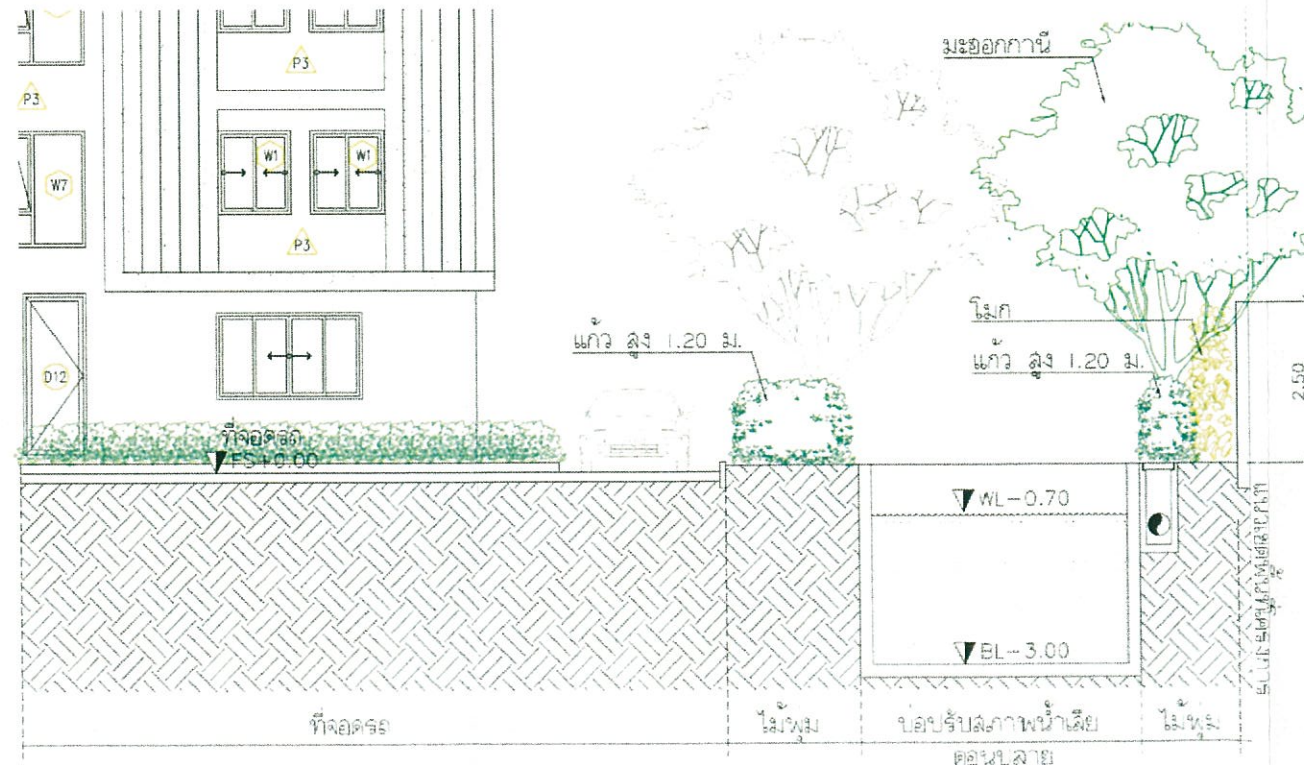
(Handwritten signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 9 ตัด B, C การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:200



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:100

PROJECT	
อาคารชุดอาศัย 8 ชั้น บริเวณ เดอะ ซิตี้ ราชพฤกษ์	
DESIGN STUDIO CO., LTD. 113/114 ซอย สุขุมวิท 111 Klongtoey, Bangkok 10110 Tel: (662) 672277-8 Fax: (662) 672240 www.designstudio.co.th	
STRUCTURAL ENGINEER	
MINERVA ENGINEERING DESIGN	
GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi Chokcharunnam (Rachada 19) Rachadapisek rd, Dinsoang, Bangkok 10400 Tel: (662) 6799-7664 Fax: (662) 6799-7665 Email Address: service@geodsg.com	
IXORA บริษัท ไอซอรา จำกัด 8/60 อ.สมเด็จ แขวงคลองประพาส แขวงคลองประพาส กรุงเทพฯ 10110 โทร (662) 612277-8 โทรสาร (662) 672240 www.ixora.com	
ARCHITECTS	
พทศิ สุธาดา	พธ. 1455
เบญจรัตน์ ชินสุวรรณ	พธ. 4303
สิริวิภากร ศิริขานนท์	พธ. 4638
ศิริลักษณ์ นันทวัฒน์	พธ. 7558
LANDSCAPE ARCHITECT	
วิฑูรย์ ชื่นใจ	พ.ท-พธ.333
วิฑูรย์ ชื่นใจ	พ.ท-พธ.197
STRUCTURAL ENG.	
สมชาย จีววิทย์พงษ์	พธ.3099
นภาพร จันทร์ทอง	พธ.6881
ณัฐกร นันทวัฒน์	พธ.41054
ELECTRICALS ENG.	
พธศิ สุธาดา	พธ.1043
เบญจรัตน์ ชินสุวรรณ	พธ.1472
สิริวิภากร ศิริขานนท์	พธ.54163
ศิริลักษณ์ นันทวัฒน์	พธ.30683
MECHANICAL ENG.	
สมชาย จีววิทย์พงษ์	พธ.2544
นภาพร จันทร์ทอง	พธ.28058
SANITARY ENG.	
วิฑูรย์ ชื่นใจ	พธ.334
วิฑูรย์ ชื่นใจ	พธ.844
วิฑูรย์ ชื่นใจ	พธ.36186
PROJECT NAME	
เดอะ ซิตี้ ราชพฤกษ์ บ้านเลขที่	
LOCATION	
บางแสน	
OWNER	
บริษัท เอ็น ซี ดี แอเนจเมนท์ จำกัด	
DRAWING TITLE	
รูปตัด B, C	
REVISIONS	DATE
PROJECT NAME	
APPROVED BY	
ARCHITECT	
STRUCTURE	
MECH	
DATE	21-07-67
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO
	LA 07 A

NED Management Company Limited

(Handwritten signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นซีดี แอเนจเมนท์ จำกัด

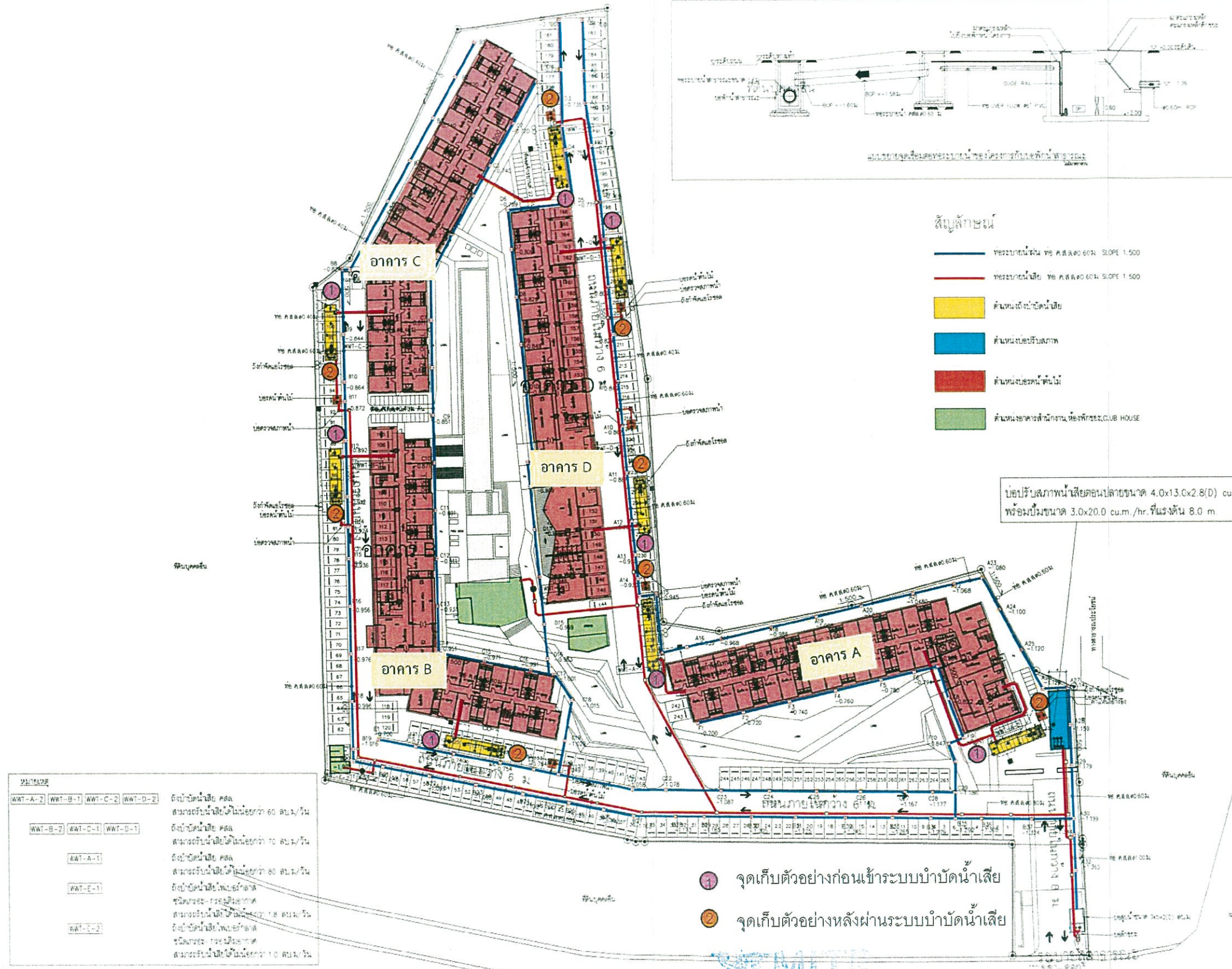
รับรองจำนวน 100/102 หน้า มีนาคม 2557 ลงชื่อ

MITR ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

(Handwritten signature)

(นายชาญ วันชัยนาวิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ



PROJECT
โครงการ เอนดี ทีซีที บ้านสวน

DESIGN STUDIO
Design Studio Co., Ltd.
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
Tel: (662) 578-1111 Fax: (662) 578-1111
www.designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
101/110-111 Land plot 165, 166, 111/111
Klongkum Bangkok, Bangkok 10240
Tel: (662) 744-1111 Fax: (662) 744-1111
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Sen Chokchamann (Rachada) Rd.
Rachadaongkoi rd. Thungbangkok 10160
Tel: (662) 490-7444 Fax: (662) 490-7445
Email Address: service@geodesign.co.th

IXORA
บริการออกแบบ
11/11 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
Tel: (662) 578-1111 Fax: (662) 578-1111
www.ixora.com

ARCHITECTS

สถาปนิก	รศ. 145
สถาปนิก	รศ. 458
สถาปนิก	รศ. 269
สถาปนิก	รศ. 806

LANDSCAPE ARCHITECT

สถาปนิก	รศ. 333
สถาปนิก	รศ. 197

STRUCTURAL ENG.

สถาปนิก	รศ. 766
สถาปนิก	รศ. 666
สถาปนิก	รศ. 3450
สถาปนิก	รศ. 3179

ELECTRICAL ENG.

สถาปนิก	รศ. 3473
สถาปนิก	รศ. 3523
สถาปนิก	รศ. 3463
สถาปนิก	รศ. 2609

MEDICAL ENG.

สถาปนิก	รศ. 2544
สถาปนิก	รศ. 2858

SANITARY ENG.

สถาปนิก	รศ. 304
สถาปนิก	รศ. 644
สถาปนิก	รศ. 3196

PROJECT NAME
โครงการ เอนดี ทีซีที บ้านสวน

LOCATION
บ้านสวน ซอย 1

OWNER
บริษัท เอนดี จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE
โครงการ เอนดี ทีซีที บ้านสวน

REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION

PROJECT NAME
โครงการ เอนดี ทีซีที บ้านสวน

APPROVED BY

ARCHITECT

RE. DEPARTMENT

DATE

SCALE

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.

NED
Management
Company Limited

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอนดีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 101/102 หน้า

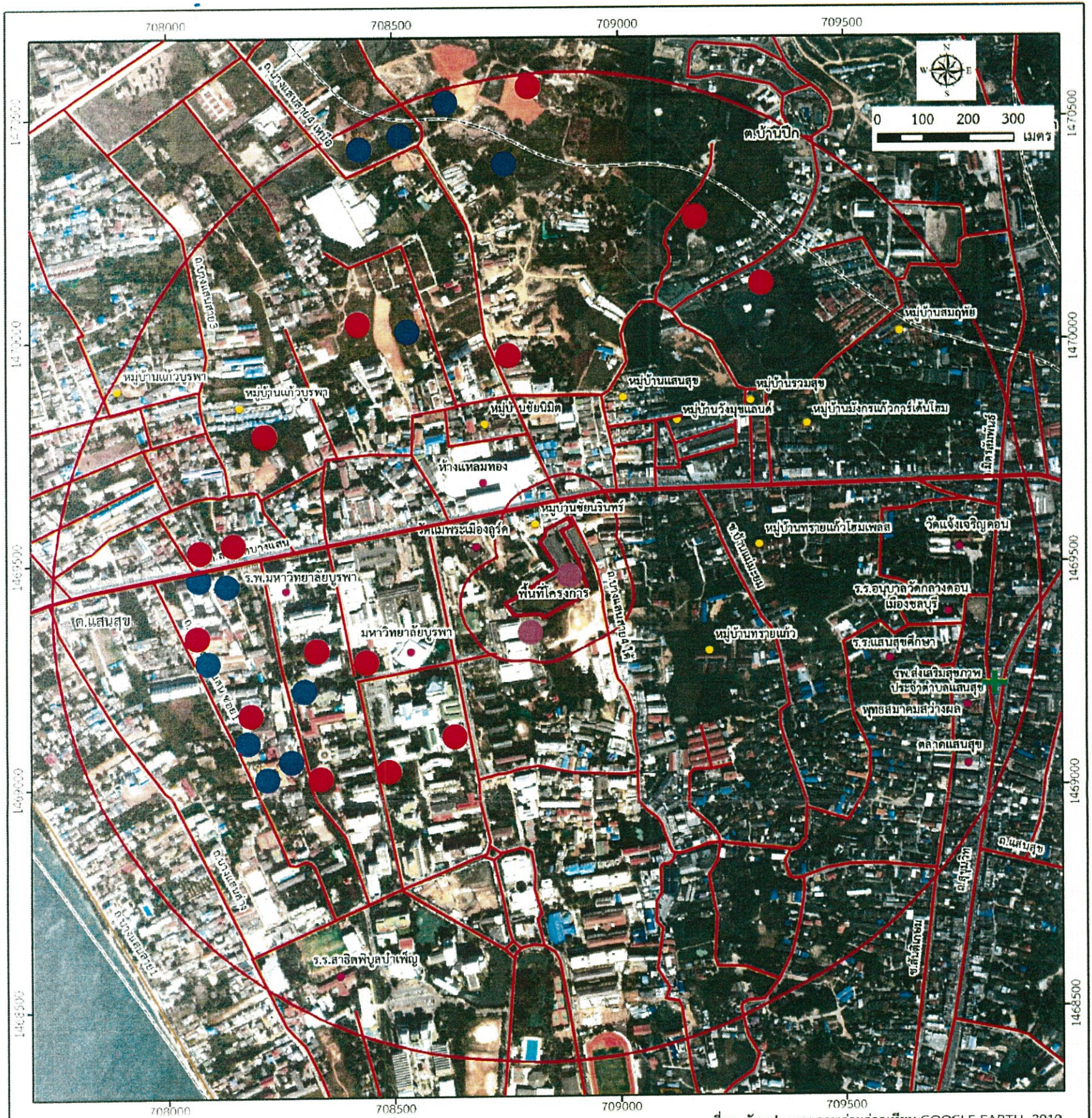
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 11 แสดงกิจกรรมก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร



ที่มา: ตัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม GOOGLE EARTH, 2010

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- รัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการ
- เขตตำบล
- ถนน
- สถานที่ใกล้เคียง
- หมู่บ้านและชุมชนใกล้เคียง
- อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2552-2556
- พื้นที่ซึ่งกำลังก่อสร้างอาคารในปัจจุบัน
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการและอาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยบูรพา



NED
Management
Company Limited

MITR
ENVIRONMENT
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

รับรองจำนวน 102/102 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนิรันทร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด