



ที่ ทส 1009.5/ 904

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่จันทร์ที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ขอให้กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกำ)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 65 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/904

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ขอให้กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 65 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

(นายดำรงศักดิ์ เจริญโพธิ์กุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิด



ที่ ทส 1009.5/ **903**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10559
ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2554

2. หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 574/54 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน
ที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 80/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา
บริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 903

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10559
ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2554
2. หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 574/54 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน
ที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 80/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา
บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

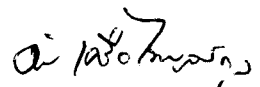
รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616



เลขาธิการฯ (เพื่อไทยบุญกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน

รักษาการแทนผอ.สวผ.

 ผู้ตรวจ

ผู้แทน

ผู้พิมพ์

ผู้ร่าง



ที่ ทส 1009.5/902

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10561
ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 80/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-โท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการ อนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/902

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

30 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10561
ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 80/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 539 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักอาศัย 538 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ใดๆก็ตามก่อนที่จะมีการ อนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคัม)

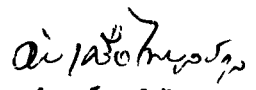
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

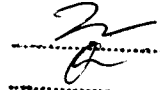
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616


(นายดำรงดี เครือไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวผ.


.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ผู้แปล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

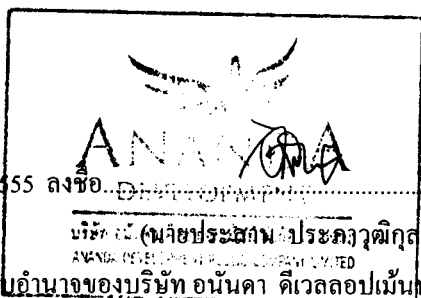
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขต คลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 108.85 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา คสล.) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 539 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 538 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sathorn ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



มกราคม 2555 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



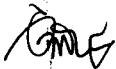
มกราคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

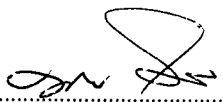
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป

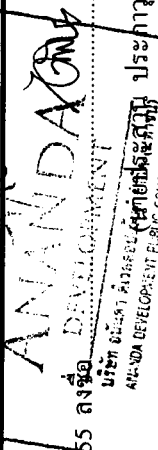
มกราคม 2555 ลงชื่อ.....

ANANYA
DEVELOPMENT
(นายประสาน ประภาวดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710



มกราคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sathom

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการจะปรับพื้นที่ระดับดินเมื่อปรับถมแล้วเสร็จจะแตกต่างจากระดับถนนกรุงเทพมหานคร โดยสูงจากถนนกรุงเทพมหานครประมาณ 0.3 เมตร ซึ่งในช่วงการปรับถมพื้นที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของดินในพื้นที่ข้างเคียง ตลอดจนแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองต้นไทร ทั้งนี้ ตลอดจนแนวคลองต้นไทรปัจจุบันมีแนวเขื่อนคอนกรีตตลอด 2 ฟากของลำคลอง จึงช่วยป้องกันมิให้เกิดการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดทำรั้วกั้นโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และจึงฝังไปลึก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียง</p> <p>4. กำชับให้ผู้รับเหมายกยได้การกำกับดูแลของบริษัท อนุมัติสิ่งแวดล้อมไปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมายกยได้การกำกับดูแลของบริษัท อนุมัติสิ่งแวดล้อมไปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความผิดปกติต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p>



มกราคม 2555 ลงชื่อ

บริษัท อำนวย วัฒนะ พัฒนา จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนุมัติ สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

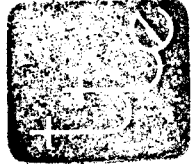
มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายอนุวัชร ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.2 การรื้อถอนสะพานคอนกรีต</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่า ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีสะพานคอนกรีตวางพาดต่อพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 บนคลองดินไทร โดยสะพานคอนกรีตมีสภาพเป็นแผ่นคอนกรีตความยาว 1x3.3 เมตร ความยาว 8 เมตร จำนวน 50 แผ่น</p>	<p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งกลุ่มรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>6. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p> <p>7. โครงการจะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงธนบุรีเท่านั้น</p> <p>1. การดำเนินโครงการ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอย่างเด็ดขาด โดยจะจัดให้มีรั้วกั้นขอบเขตที่ดินทั้ง 2 ส่วน ในขณะที่ทำการยกแผ่นพื้นคอนกรีตจะต้องติดป้ายเตือนเพื่อไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณที่รื้อถอนและในการขนย้าย</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน</p>	

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT (ประเทศไทย) จำกัด



[Signature]

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญญนัย ไวภาติ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พาดเรียงอยู่บนคลองต้นไทร โดยด้านซ้ายน้ำในคลองยังคงไหลได้ตามปกติ ทั้งนี้ แผ่นพื้นคอนกรีตดังกล่าวพาดอยู่บนคลองต้นไทรภายนอกแนวเขตที่ดินของโครงการทั้ง 2 ส่วน บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือหารือไปยังสำนักงานเขตคลองสานในการดำเนินการกับแผ่นพื้นคอนกรีตดังกล่าว ทั้งนี้ ในกรณีที่ดินสำนักงานเขตคลองสาน มีคำสั่งให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รื้อถอนแผ่นพื้นคอนกรีตได้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบยกแผ่นพื้นดังกล่าว โดยใช้รถแบคโฮยกขึ้นมาไว้ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นจะทำลายแผ่นพื้นคอนกรีตแล้วจึงขนย้ายออกภายนอกพื้นที่โครงการ โดยให้รถบรรทุกต่อไป ทั้งนี้ ในการรื้อถอนจนถึงการขนย้ายออกภายนอกโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอยู่บริเวณโดยรอบโครงการตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รถขนย้ายผ่าน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>3. กำหนดให้ทำการรื้อถอนในช่วงเวลาตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>4. ไม่จอดรถบรรทุกเพื่อรอการขนย้ายภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>5. ไม่มีเครื่องขนของรถบรรทุกที่รื้อการขนย้าย เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้ที่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>6. นำหนักบรรทุกทุกคันต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด จากนั้นใช้ผ้าใบปิดให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษปูน</p> <p>7. ช่วงเวลาในการขนย้ายออกภายนอกพื้นที่โครงการ ต้องคำนึงถึงสภาพการจราจรภายนอก โดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p>	

ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC (มหาชน) ปรึกษา
 5/139



ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC (มหาชน) ปรึกษา

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.123 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.123 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดทองเพลง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดทองเพลงก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้งและตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะยกเลิกมาตรการการตรวจวัดฝุ่นละอองที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการจะตรวจวัดในเดือนถัดไป</p>

Signature



มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสัทน์ ประภาพิภล)

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 6/139

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เนื่องจากเป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กสามารถเข้าสู่ร่างกายโดยตรง จากผลการตรวจวัดให้ระบบระบบหายใจได้โดยตรง จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>4. ควบคุมนำหน้ากิจกรรมทุกตามพิทัก แต่กำชับให้ผู้ใช้ขีปนาวุธปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และการจราจรด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>5. ใช้วัสดุอุปกรณ์การรื้อถอนและวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นลงบนถนน</p> <p>6. ศึกษารูปแบบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>7. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p>	<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตคลองสาม</p>	

ASADA
 บริษัท อัสอาด้า จำกัด
 บริษัท อัสอาด้า จำกัด
 บริษัท อัสอาด้า จำกัด



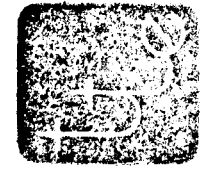
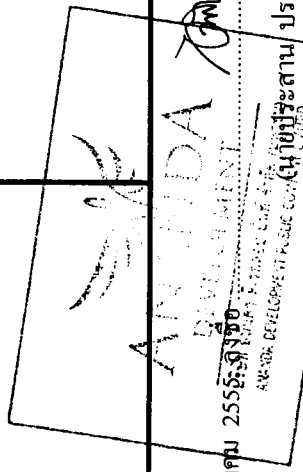
มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อัมรินทร์ จำกัด (มหาชน) คิวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

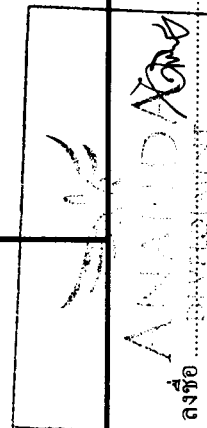
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>11. ในการกองเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลาาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กปราบเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดหินจากล้อรถในช่วงก่อสร้าง</p> <p>13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	



มกราคม 2555
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>17. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ โรงเรียนวัดทองเพลิงก่อนการก่อสร้างอาคาร จำนวน 1 ครั้ง และระหว่างการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิก มาตรการการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ที่โรงเรียนวัดทองเพลิง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ จะทำการตรวจวัดในเดือนถัดไป</p>	



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 บริษัท อานันดา วิศวกรรม (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
 ANANDA Engineering Co., Ltd.
 บริษัท อานันดา วิศวกรรม (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
 ANANDA Engineering Co., Ltd.

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

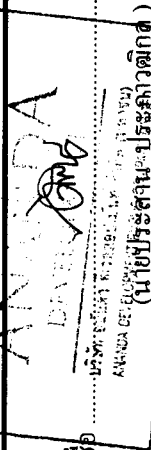
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก กล่าวคือ เมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ณ เดือนพฤศจิกายน 2554 จะทำให้มีปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>18. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตคลองสาน</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดทองเพลิงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน</p> <p>3. ไม่มีเครื่องยนต์ที่วิ่งในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดทองเพลิง ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้ง และตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคาร จำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่</p>	



ANALYST
 นายบุญชู ไวกาศี

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ทีวีควิก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(CO) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 2.76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.31 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 0.313 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</p>		<p>จากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความเสี่ยงเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) และสำนักงานเขตคลองสาน</p>



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประจักษ์ ประจักษ์ภูติ)

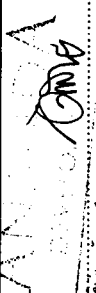
(นายบุญนัช ไวกาสี)

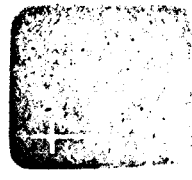
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดิเวอร์ซิตี จำกัด (มหาชน)

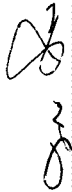
11/139

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ</p>		

มกราคม 2555 ลงชื่อ  บริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน) (นายประสพ ภูมิวิวัฒน์กุล)





มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัย ใจกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เทค วิศวะกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จะเห็นว่า มลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการจราจรวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน จะทำให้ปริมาณมลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก อีกทั้ง ปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มากนัก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ</p>		



มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสาธน์ ประภาวดีฤกษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อี.บี.ดี. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

13/139

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.4 เสียง</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงที่จะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งบ้าน/อาคารต่างๆ จะได้รับจะมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 69.8-86.9 dB(A) โดยระดับเสียงดังที่รับมากที่สุดในช่วงจะเกิดจากกิจกรรมการทำฐานรากของอาคาร ซึ่งเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการปริมาณ 58.7 dB(A) (ตรวจวัดเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2554) พบว่า มีค่าระดับเสียงที่ได้รับมากที่สุดเท่ากับ 86.9 dB(A) ซึ่งเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงมีค่าสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนโรงเรียนวัดของเพลง เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บอบบางเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และเชิงฝ้า ใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ ประมาณ 18 dB(A)</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา จะต้องแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า</p> <p>4. ก่อสร้างอาคาร โครงการ โดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน</p> <p>5. จัดทำโครงเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคาร ในแต่ละชั้น</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคารทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดของเพลงก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้งและตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิกมาตรการการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ที่โรงเรียนวัดของเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคารทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดของเพลงก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้งและตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิกมาตรการการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ที่โรงเรียนวัดของเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ</p>

APPROVED
 2555
 NUMBER OF SIGNATURES
 (นายประสิทธิ์ ปรากฏกุล)



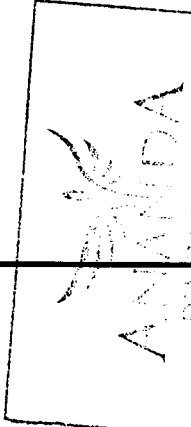
(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ใจกาฬ)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีนิคทา-ทีจลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ทีวิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบ	<p>ผลกระทบ</p> 	<p>เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งาน ในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาคือควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน 	<p>จะตรวจวัดในเดือนถัดไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตคลองสาม

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

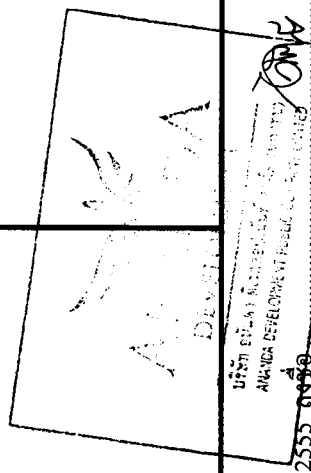
(นายประสพ ประภาวุฒิภูค)

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ทิวติการ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)</p> <p>15. ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>16. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก ดังจากนั้น</p>	



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสาน ประภาวุฒินันท์)

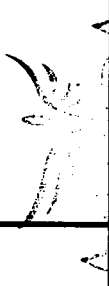
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  (นายประธาน ประภาสุติกุล) </div>		<p>ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการจะตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และ ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โรงเรียน วัดทองเพลง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลงไป จากเดิมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะ ขอยกเลิกมาตรการตรวจวัดเสียงที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการจะตรวจวัดในเดือน ถัดไป</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายประธาน ประภาสุติกุล)

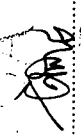
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

17/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.5 ความเสี่ยงที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียง ส่วนใหญ่ จะเกิดขึ้นจากการตกเสาเข็มที่มีพื้นที่หน้าตัดมาก ๆ เช่น เสาเข็มคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมตันเป็นจำนวนมากในพื้นที่จำกัด ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่ และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง อาทิเช่น พื้นล่างโก่งขึ้น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น ซึ่งในการก่อสร้างเสาเข็มของอาคาร โครงการจะใช้ เสาเข็มเจาะทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านความ เสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น จะเกิดจากการเข้าไปในขั้นตอน การถอนบล็อกเหล็กชั่วคราว ดังนั้น โครงการจึงจะต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงกับ พื้นที่ก่อสร้าง และให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยตรง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง</p> <p>3. ก่อสร้างอาคาร โครงการ โดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะช่วยลด ผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดิน ไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่อื่นในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด</p> <p>5. จัดให้มีการปรึกษากันเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดง สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายใน พื้นที่ของ โรงเรียนวัดของเพลงก่อนเริ่มการ ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้งและตรวจวัด ในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิกมาตรการการตรวจวัด ความสั่นสะเทือน ที่โรงเรียนวัดของเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการจะตรวจวัดในเดือนถัดไป</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความเสี่ยงร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p>	

APR 2015

 (นายประสม ประภาวุฒิกุล)



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 18/139




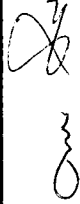
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ทิวาการ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น</p>	<p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตคลองสาม</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ

ANANT JITKIT
 (นายประสพ ประภักดิ์)
 วิศวกร
 ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อีเอ็มดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง นอกจากนี้โครงการจะตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดทองเพลง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิกมาตรการการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการจะตรวจวัดในเดือนถัดไป</p>	

ANANTA
 บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 (นายประสพ ประภาวดีกุล)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.6 การพังทลายของดิน</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง เกิดจากการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อทำฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภค ที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้ง เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ขุดดินให้มีความลาดเอียงทำมุม 45 องศากับแนวระนาบ สำหรับในการก่อสร้าง Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) จะทำบริเวณแนวถึงเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดิน ที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>2. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>

ANALYST
 บริษัท อี.ที.อี. (นายประสาน-ประภาวดีกุล)
 ANA CONSULTING CO., LTD.
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

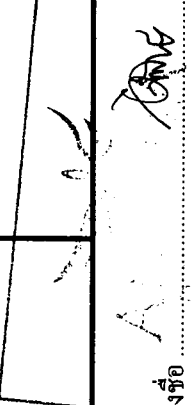


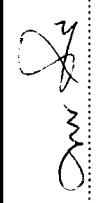
(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวกาลี)

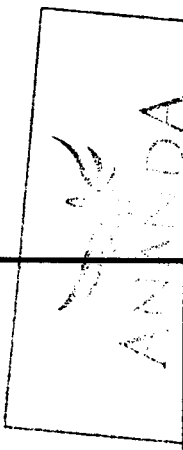
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.7 คุณภาพน้ำ</p>	<p>โครงการมีน้ำเสียช่วงก่อสร้างปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานครต่อไป ซึ่งโครงการไม่ได้รับบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ตาม การใช้ห้องส้วมของคณาณงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้ ดังนั้น โครงการควรจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคณาณงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ) จำนวน 20 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคณาณงาน 400 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร บริเวณด้านหน้าของโครงการต่อไป 3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองสานมาสูบน้ำตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคณาณคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. กำชับให้คณาณงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม 6. ตรวจสอบบริเวณโดยรอบห้องส้วม ไม่ให้มีน้ำท่วมขัง 7. ป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง <p>จัดให้มีบ่อพักน้ำสุดท้ายเพื่อให้เศษดิน เศษปูนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform</p>


 บริษัท อีเอสที จำกัด (มหาชน)
 AVONDA DEVELOPMENT
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


 (นายบุญชัย ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
 22/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เครื่องจักรจะรื้อถอน ห้อยส้วมคนงาน โดยก่อนรื้อถอนห้อยส้วมคนงานจะ กำหนดให้มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลทันทีภายในระบบบำบัด นำเสียเร็วรูป โดยประสานให้สำนักงานเขต คลองสานนำไปกำจัดโดยถูกหลักสุขาภิบาล แล้วฝังกลบ ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว นอกจากนี้ ก่อนและหลัง การรื้อถอนห้อยส้วมคนงานจะกำหนดให้มีการกำจัด สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน และ แมลงสาบ โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณห้อยส้วมคนงาน โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่ อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดยาฆ่ากำจัดแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงาน ย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อ กำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 	

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสาน ประภาวุฒิจกุล)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ริมถนนถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขต คลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งการใช้ที่ดินโดยรอบ ส่วนใหญ่ ประกอบด้วย อาคารหลากหลายประเภท อาทิ เช่น อาคารพักอาศัยขนาดใหญ่ อาคารสำนักงาน กลุ่ม อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ที่ใช้ประโยชน์ เพื่อพักอาศัย ค้าขาย และใช้เป็นสำนักงาน ตั้งอยู่ริมถนน สายต่างๆ ได้แก่ ถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนคร ตลอด จนมีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่หลายโครงการ สำหรับ แนวถนนชอย้อยู่เป็นที่ตั้งของชุมชนพักอาศัย อาคาร พาณิชยต่างๆ มากมาย ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่ โครงการ จัดให้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมนีเมือง</p>		<p>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบห้องสัมมนาพนักงานและ ภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรค อย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้ว เสร็จทันที</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	

ANNEX

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

บริษัท (นายประสาน ประสุมิวิฑิตกุล)
 ANANDAPRASEM P.R.SUMWITKUL CO., LTD.

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท-อนเนอา ดิวอลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (Urban Ecology) จึงไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ปริมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานประปาสาขาทากสินสามารถให้บริการนำประปากับผู้ใช้บริการในปัจจุบันได้อย่างเพียงพอ แต่ไม่เพียงพอสำหรับโครงการ ทั้งนี้ จากการประสานสำนักงานประปาสาขาทากสินได้รับคำชี้แจงว่า ในกรณีที่มีผู้ขอให้นำเพิ่มสำนักงานประปาสาขาทากสินจะประสานไปยังโรงผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ เพื่อขอให้เพิ่มกำลังการจ่ายน้ำให้สามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 	-

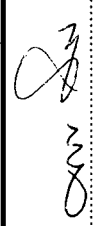
ANUSOJA

มกราคม 2555 ลงชื่อ

บริษัท อานูโซจา จำกัด
ANUSOJA CONSULTING COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อานูโซจา จำกัด (มหาชน)

25/139




มกราคม 2555 ลงชื่อ

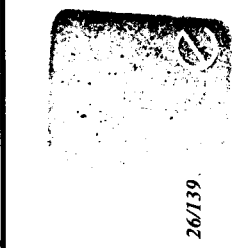
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

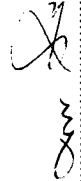
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.2 น้ำเสีย</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการมีน้ำเสียช่วงก่อสร้างประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานครไป ซึ่งโครงการไม่ได้รับขายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ตาม การใช้ห้องส้วมของคณาณก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. จัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคณาณก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ) จำนวน 20 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคณาณ 400 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง)</p> <p>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน กรุงเทพมหานคร บริเวณด้านหน้าของโครงการต่อไป</p> <p>3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองสานมาสุบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคณาณคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. กำชับให้คณาณก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  บริษัท อีคอน จำกัด (มหาชน) (ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ANSA
D. ANSA
บริษัท อีคอน จำกัด (มหาชน)
ANSA CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.



มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

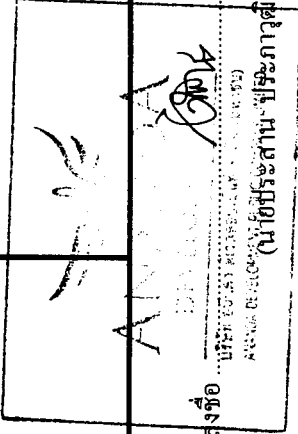
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ตรวจสอบบริเวณโดยรอบห้องส้วม ไม่ให้มีน้ำท่วมขัง ป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</p> <p>7. จัดให้มีบ่อพักน้ำสุดท้ายเพื่อให้เศษดิน เศษปูนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงธนบุรี</p> <p>8. ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะรื้อถอนห้องส้วมคนงาน โดยก่อนรื้อถอนห้องส้วมคนงานจะ กำหนดให้มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลทันทีภายในระบบบำบัด นำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้สำนักงานเขต คลองสานนำไปกำจัดโดยถูกหลักสุขาภิบาล แล้วส่งกลบ ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว นอกจากนี้ ก่อนและหลัง การรื้อถอนห้องส้วมคนงานจะกำหนดให้มีการกำจัด สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน และ แมลงสาบ โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณห้องส้วมคนงาน โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่ อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางการดัก หรือใช้สารเคมี 	



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด




มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสาธน์ ประภาสกุล)

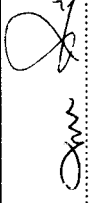
ผู้รับผิดชอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

27/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.3 การระบายน้ำ</p> <p>ในการก่อสร้างกรณีที่ไม่คาดหากไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่ก่อสร้างออกไปยังบริเวณข้างเคียง อันเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม</p>	<p>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่ติดตั้งงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>- กำจัดขุยและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบห้องส้วมคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรค อย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและมีรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>1. จัดให้มีรั้วระบายนํ้า ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) รวบรวมนํ้าเข้าสู่บ่อดักขยะเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายนํ้าออกสู่ท่อระบายนํ้าริมถนนกรุงเทพมหานครต่อไป</p> <p>2. ขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายนํ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสพ ปรากฏพิบูล)

ผู้รับมอบอำนาจบริษัท-อินดรา-คัลเลอร์ปไม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

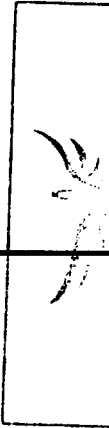
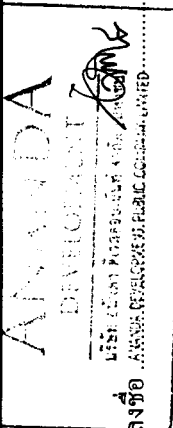
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน โดยมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างจะมีประมาณ 1,717 ตัน และมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจะมีประมาณ 1,200 ตัน/วัน หากไม่มีมาตรการในการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคสัตว์พาหะนำโรคหรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไปให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับฝัดขนนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ควบคุมนำหน้ากรณรถบรรทุกทุกคันพิกัด และกำชับให้ผู้ใช้ขบวนรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขบวนรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถึง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับฝัดขนอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสามมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความสะอาดที่ปกคลุมฝอยทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 บริษัท อีซีที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 ECI CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีซีที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
 29/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.5 ไฟฟ้า</p>   <p>ANANDA DEVELOPMENT บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 15/101 ถนนประดิษฐ์พิบูลย์พัฒนา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้า จากการผลิตพลังงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเขมา จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการ ในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้า</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>7. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายประสาน ประภาวุฒินันท์)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 30/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>เนื่องจากอาคารก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งนุหรี การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบ ป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และถูกลมได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงคลองสานให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>
<p>1.3.7 การจราจร</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 43 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ช่วงเวลาในช่วงเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูงจะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า - ออก โครงการ จำนวน 13 เที่ยว/วัน เท่านั้น ซึ่งจากการประเมินพบว่า ค่า V/C Ratio บนถนนสายต่าง ๆ เปลี่ยนแปลงไป</p>	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจร โดยใช้เส้นทางร่วมกับบรรดารถที่ได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณี ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และ</p>	<p>-</p>



(Signature)

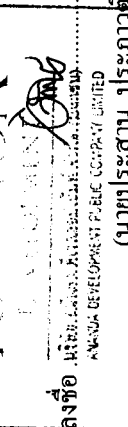
มกราคม 2555 ลงชื่อ

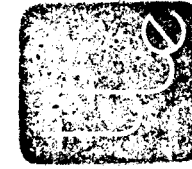
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ *(Signature)*
 (นายประสิทธิ์ เสือประภาณีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อินเนตา วิศวกรรมโยธา จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จากปัจจุบันแต่ถนนสายต่างๆ ยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรจากโครงการได้ ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการจราจร ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ที่จะใช้รถบรรทุกเข้า - ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้าง โครงการที่ทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจร ในบางจังหวัดที่มีการเข้า-ออกของรถบรรทุก</p>	<p>รับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อ โครงการ และถูกแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่เกิดขวางการจราจรบนถนนกรุงเทพมหานคร</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน กรุงเทพมหานครบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานบนถนนกรุงเทพมหานครโดยเด็ดขาด</p> <p>6. หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนกรุงเทพมหานคร โดยเด็ดขาด กำหนดช่วงเวลาที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่</p>		


 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 (นายประสาธน์ ประภาวิฑูกร)




 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตคลองสาน ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภท การค้า การบริการ และสำนักงาน เนื่องจากมีระบบโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก ลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชนโดยรอบเป็นสังคมเมือง ประกอบด้วย อาคารหลากหลาย ประเภท อาทิเช่น อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น ตลอดจนมีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่หลายโครงการ ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>2. อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับ</p>	<p>เข้าพนักงานตำรวจที่อยู่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p>	<p>-</p>

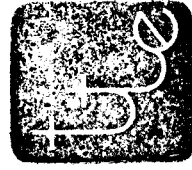
ANANDA DEVELOPMENT
 (นายประสาธน์ ประภาวุฒินกุล)
 33/139



ANANDA DEVELOPMENT
 (นายบุญนัฐ ไววกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ความสัมพันธ์กับข้างเคียงส่วนใหญ่ มีความสัมพันธ์ที่กระห่างเพื่อนบ้าน และยังคงมีผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตแบบต่างคนต่างอยู่ มีการติดต่อกันเพื่อการค้าขายและการให้บริการ มีการดำเนินชีวิตประจำวันแบบเร่งรีบ แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายที่ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มี</p>	<p>ความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข</p>	-



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ

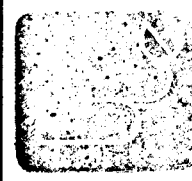
ANANDA
DEVELOPMENT

บริษัท อานันท พัฒนา - ประภาวุฑฒ (จำกัด)
ANANDA DEVELOPMENT จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัทที่ปรึกษาที่ปรึกษาวิศวกรรม

34/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>อย่างเร่งด่วน</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงฟ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 5. ทำแผงตาข่ายครอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยให้โครงเหล็กจึงด้วยตาข่ายตีทุกชั้น 6. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 7. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 8. ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 9. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 	



(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

บริษัท (นายประสพ ประภาชาติกุล)
บริษัท (นายประสพ ประภาชาติกุล)


(นายบุญนัย ไวกาลิ)

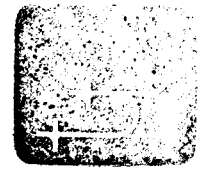
ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

35/139

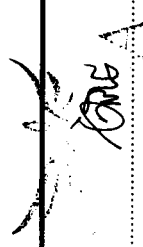
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>11. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแล การเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>12. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>13. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ำกากันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดุงมือ เป็นต้น</p>	

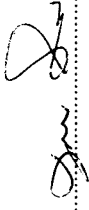

ANANDA
 บริษัท เอ็นดี เอ็ม จำกัด
 ANON DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม-เอ็นดีเอ็ม จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>14. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>15. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>16. ให้เพิ่มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>17. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>18. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	


 บริษัท (นายประจักษ์ ประภาชาติกุล)
 บริษัท (นายประจักษ์ ประภาชาติกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีโนเวต ดิจิตอลปาร์ค จำกัด (มหาชน)


 (นายบุญนัช ไวกาลี)

มกราคม 2555 ลงชื่อ


มกราคม 2555 ลงชื่อ

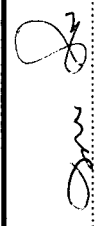
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีโนเวต ดิจิตอลปาร์ค จำกัด (มหาชน)

37/139

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

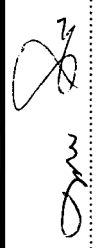
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.4 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนที่ต่าง อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	-

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประจักษ์คนเมธีภาวุธกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพ ภาย - ไรศระบบ ทางเดิน หายใจ	1. ผู้คนละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า คิวโนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลาาน	1. จัดเตรียมหมวกกันน็อคให้ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง 2. จัดพร้อมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ดัดตั้งผ้าใบ โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหมวกป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง	

ANVIT
 Director
 บริษัท อีโนวเอชั่น ประภาวุฒินันท์
 ANVIT CONSULTING & PROJECT MANAGEMENT CO., LTD.
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีโนวเอชั่น ประภาวุฒินันท์ จำกัด (มหาชน)

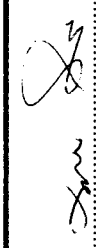




มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญ ไรกาลี่)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. คัดน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด</p> <p>2. พฤติกรรมรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</p> <p>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด</p> <p>3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม</p> <p>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวน และสวมถุงมือทุกครั้งที่สัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตราย</p> <p>2. คัดผิวหนังในการทำงาน</p> <p>จัดให้มีผ้าใบโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งผู้คนปูนซีเมนต์ที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p>	-

ASUNDA
 บริษัท อีเอส เอ็ม เอช จำกัด
 (นายประจักษ์ ภิระภาณุกุล)

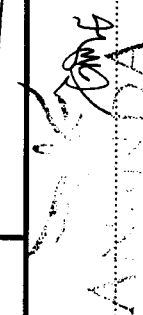


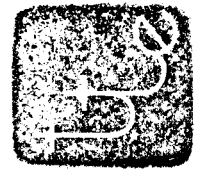
มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญญนัยช วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. จุกสัตว์ที่เป็นพาหะกัก เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น</p> <p>2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น</p> <p>3. สัมผัสสัตว์หรือรับประทานเนื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เนื้อไวรัส เนื้อ โปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบแมลงวัน</p>	<p>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ดำเนินการทำความสะอาดทุกครั้งที่หลีกเลี่ยงใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวม</p> <p>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด</p> <p>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มูลฝอยถ่มถัง เพื่อ</p>	-



 Anuradha
 (นายประจักษ์ ปรากฏกุล)
 บริษัท อีเอ็มเคเคทีซี จำกัด (มหาชน)
 E.M.K.K.T. CO., LTD.

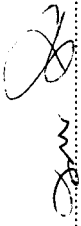


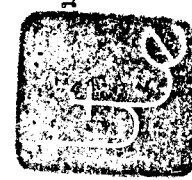
มกราคม 2555 ลงชื่อ
 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

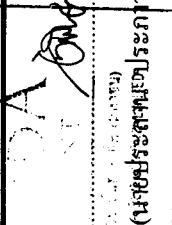
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาน้ำอยู่ประจำ 6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 7. ดื่มน้ำที่สะอาด 8.ล้างมือทุกครั้งก่อนทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ 9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหาร ที่มีแมลงวันตอม 10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ขุน แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจน หีอน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลัง การรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี</p>

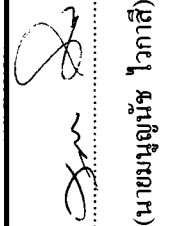

 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
 จังหวัดขอนแก่น
 421/39


 นายบุญนัฐ ไวกาลี
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

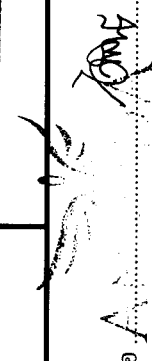



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>- กำจัดขยะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ ภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพัก โดยประสานให้สำนักงานเขตนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>- สุขสิ่งปฏิบัติภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อเต็ม โดยประสานให้สำนักงานเขตนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อ โรครอยอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p>


 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน)
 (นายประจักษ์ ภาณุวัฒน์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจของบริษัท อนันตา คิวลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

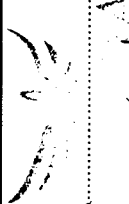

 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจาก คนเป็นพาหะ นำโรค</p>	<p>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไขหวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง ซาร์ส เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ บี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</p>	<p>1. จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่นักงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ นำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6. ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อ ไอหรือจาม</p>	<p>-</p>


 มกราคม 2555 ลงชื่อ **Anon**
 (นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
 ผู้รับมอบหมายของ บริษัท เอ็นเนคสตีเวลด์ออปเป้นท์ จำกัด (มหาชน)

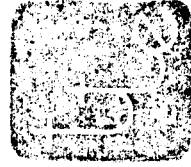

 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

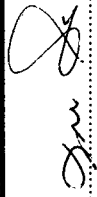
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ ต่างๆ</p>	<p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร และติดป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายดีทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุกักกษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	<p>-</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสันทน ปรากฏพิบูล)

ผู้รับใช้หรือตัวแทนของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED






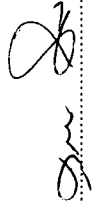
มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ทิวศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะ ต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย</p> <p>9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปกแก๊สพิษ ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	


 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายประสม ประภาวุฒิกุล)
 บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด
 ผู้รับมอบหมายตนเองมกราคม 2555


 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพ</p> <p>จิต ได้แก่</p> <p>ความเครียด</p> <p>ความวิตกกังวล</p> <p>ความหวาดกลัว</p> <p>การนอนไม่หลับ</p> <p>เป็นต้น</p> <p>APDA</p> <p>DEVELOPMENT</p> <p>บริษัท อีโคโนมิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. ความเครียดจากการทำงาน</p> <p>2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน</p> <p>3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</p> <p>4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่</p> <p>5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>	<p>13. ให้แจ้งงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>14. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>3. จัดให้มีกิจกรรมสัมพันธ์ทางการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	-

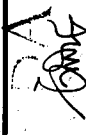
มกราคม 2555 ลงชื่อ

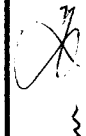


(นายบุญนัช ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

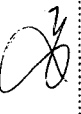
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการก่อสร้างที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลตากสิน 5 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2550-2554) ซึ่งพบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุดและรองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และพัฒนาสติสัมพันธ์ (ไทรอยด์เป็นพิษ เบาหวาน โรคอ้วน โรคหอบหืด ฯลฯ) มากที่สุด รองลงมา ได้แก่</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่เกี่ยวข้องพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรง</p> <p>6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมณฑลอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมากายได้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ 
 นายประสพ ประสพพิบูล (นายประสพ ประสพพิบูล)

มกราคม 2555 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม ตามลำดับ และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง รบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย รวมไปถึงทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่</p>		<p>ปัญหาที่พบโดยทันที</p>


มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสาธน์ ประภาวุฒิกุล)

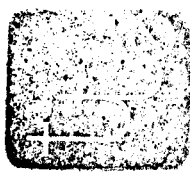
มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 49/139

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 การดำเนินการทางานเกิด แผ่นดินไหว</p>	<p>โครงการ คังนัม โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>อาคารโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 108.85 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา คสล.) ตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับแผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบ และการคำนวณโครงสร้างอาคาร</p>	<p>1. ด้านการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว โดยอาคาร เป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p> <p>2. การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคารชุดพักอาศัยซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคาร ขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและ คำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550</p>	-

มกราคม 2555 ลงชื่อ  ANUCHA GINT
 บริษัท เอ็นจีโอ ปรึกษา จำกัด (นายประจักษ์ ประภาภูมิกุล)
 ANONG DEVELOPMENT PCL



มกราคม 2555 ลงชื่อ 

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันต์-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ผู้คนละออง	ผู้คนละอองที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ของโครงการมีค่า 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.119 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้มีฝุ่นละออง	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,932 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง	-

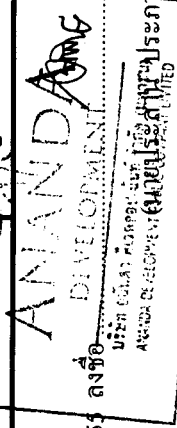
ANAKPA
 บริษัท (มหาชน) จำกัด
 ANAKPA CONSULTING ENGINEERING



ANAKPA
 บริษัท (มหาชน) จำกัด
 ANAKPA CONSULTING ENGINEERING

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่ จะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.08 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีรวมกับไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการประมาณ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) รวมประมาณ 0.103 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน</p>	<p>น้อยกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>1. ออกแบบชั้นจอร์จอร์นเต้ภายในอาคาร โครงการซึ่งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 โดยจัดให้เป็นพื้นที่เปิดโล่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอร์จอร์น ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อให้ไม่ให้เกิดการพุ่งกระจ่ายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย รวมถึงควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย</p>	-



ANANDA DEVELOPMENT

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัช ไวกาสี)

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ออรา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรฐานคุณภาพอากาศ</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.41 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.31 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 0.72 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.043 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 2.75 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวม 2.79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 10/26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,932 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์โครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</p> <p>6. ออกแบบให้มีการปลูกกระดุมทองเลี้ยงเพิ่มเติมบริเวณช่องเปิด โดยรอบที่จอดรถชั้นที่ 2-5 (ดูภาคผนวกประกอบ) ขนาดพื้นที่รวม 96.9 ตารางเมตร โดยต้นกระดุมทองเลี้ยงสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ได้ 37.4 โมล นอกจากนี้การปลูกต้นกระดุมทองเลี้ยงบริเวณชั้นจอดรถของโครงการ จะช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียได้แล้วยังช่วยเพิ่มทัศนียภาพ เพิ่มความร่มรื่นสบายตาต่อผู้ที่อยู่โดยรอบและผู้สัญจรผ่านถนนกรุงเทพมหานครด้านหน้าโครงการ เนื่องจากเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวแนวตั้งลดความสูงชั้นจอดรถของโครงการ (อยู่สูงจากระดับพื้นดินประมาณ 12.15 เมตร)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ANVANA
 บริษัท อีวีเอส จำกัด
 (นายประสัท ประสัทกุล)
 ANVANA PESTICIDE COMPANY LIMITED

ANVANA
 บริษัท อีวีเอส จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

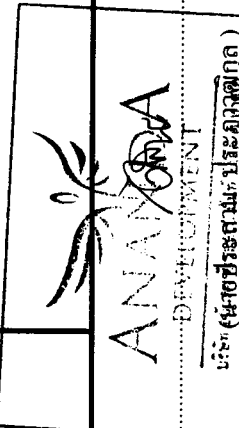
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท-อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนัช ไวกาลี)

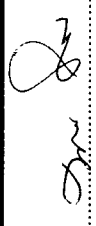
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

54/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 เสียง</p>	<p>ขณะนี้ จากรายละเอียดมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>กิจกรรมหลักภายในโครงการเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องพักแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ซึ่งเป็นการเพิ่มพื้นที่ Soft Scape และช่วยลดความกระด้างของตัวอาคาร โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการทำต้นไม้ ชะลอความเร็วของรถบนถนน ภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดี 3. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยรอบแนวเขตที่ดิน โดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และพญาสัตบรรณ ซึ่งไม่ขึ้นต้นดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงกับพื้นที่ข้างเคียงให้เสียงลง ได้อีกทางหนึ่ง 	-



บริษัท (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEPARTMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

55/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.4 คุณภาพน้ำ</p> <p>น้ำเสียจากโครงการรวมปริมาณ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วน ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 309 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงธนบุรีต่อไป ดังนั้น จะเห็นว่าโครงการไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ-เคมีอากาศ จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียอาคารโครงการได้ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจับมันที่ทุกถังครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมัน ออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของอาคารต่อไป</p> <p>4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตคลองสาน มาดูดตะกอนไปกำจัดทุกเดือน</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ได้แก่</p> <p>(1) ก่อนการบำบัด คือ บ่อเกรอะ</p> <p>(2) หลังการบำบัด คือ บ่อน้ำใส</p> <p>(3) ก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

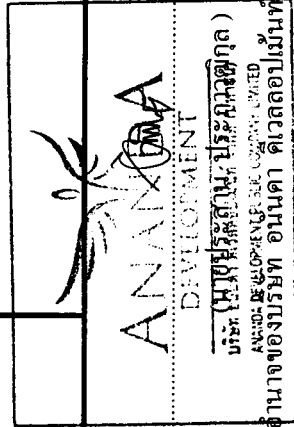
ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อานندا ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(มหาชน) (บริษัทมหาชน)

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อานندا ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน</p> <p>6. จัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>7. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol จำนวน 1 ถึง ความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) เพื่อบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบน้ำเสียปริมาณ 2.3 ลูกบาศก์เมตร โดยให้หลักการบำบัดแบบ Filter Scrubber ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาค โดยใช้ตัวกลาง Media เพียงอย่างเดียว เพื่อป้องกันการเกิดละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรค ออกสู่บรรยากาศภายนอก</p>	



(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ


มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ใจกลี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

57/139

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 <p>ANANDA DEVELOPMENT ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED (นายประสพ ประภาวดีกุล)</p>		<p>8. จัดให้มีถึงเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) รวบรวมก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นจากระบบน้ำเสียปริมาณ 7.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในการกำจัดจะต่อท่อนำก๊าซมีเทน ไปเผาโดยให้พนักงานฝ่ายช่างจุดเผาทุกวัน</p> <p>9. กำจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเผาก๊าซมีเทนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>10. ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถึงเก็บก๊าซมีเทน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าได้เท่านั้น</p> <p>11. ห้ามนำวัสดุ หรือสารเคมีต่าง ๆ ที่ไวต่อการถูกไฟไหม้ เข้าไปไว้บริเวณใกล้กับถึงเก็บก๊าซมีเทน</p> <p>12. ตรวจสอบถึงดับเพลิงควมมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกาเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>13. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสพ ประภาวดีกุล)

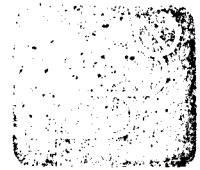
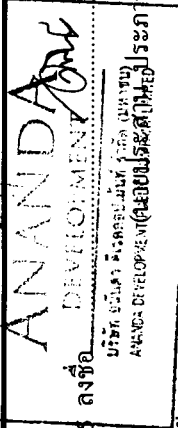
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

58/139

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โทวิศวรร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ริมถนนนครปฐม แขวงบางลำภูกลาง เขต คลองสาม กรุงเทพมหานคร ซึ่งการใช้ที่ดินโดยรอบ ส่วนใหญ่ ประกอบด้วย อาคารหลายประเภท อาทิเช่น อาคารพักอาศัยขนาดใหญ่ อาคารสำนักงาน กลุ่มอาคาร พาณิชยกรรม ความสูง 3-4 ชั้น ที่ใช้ประโยชน์เพื่อ พักอาศัย ค้าขาย และใช้เป็นสำนักงาน ตั้งอยู่ริมถนน สายต่างๆ ได้แก่ ถนนนครปฐม ถนนเจริญนคร ตลอด จนมีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่หลายโครงการ สำหรับ แนวนอนชอย้อยู่เป็นที่ตั้งของชุมชนพักอาศัย อาคาร พาณิชยกรรมต่างๆ มากมาย ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่ โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Socio-Ecology) จึงไปพบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญ</p>	<p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบระบบวาล์วเปิด-ปิดต่างๆ ของถังเก็บก๊าซมีเทนเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	-

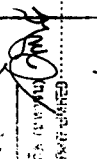


ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อานันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT (เออนันดา ดีเวลอปเม้นท์) จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
มกราคม 2555 ลงชื่อ
(นายบุญนิต ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

59/139

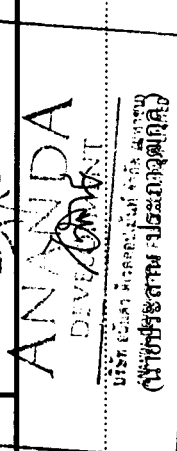
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <div data-bbox="1066 1608 1353 2033" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>ANANDA DEVELOPMENT</p> <p>บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 100 Moo 6, Bang Sue Suburb, Bangkok 10800, Thailand โทร. 02-2626262-62626262</p> </div>	<p>ในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบก</p> <p>โครงการจะบ้ำบัตน้ำเสียที่เกิดขึ้นและนำทิ้งที่ผ่านการ บ้ำบัตแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อลด ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีค่าได้ตามมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด และโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ ฝัวดินโดยตรง แต่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน กรุงเทพมหานคร ไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบ้ำบัตน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสพ ประภาวุฒิกุล)

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 392 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาทากสิน ทั้งนี้ แม้ว่าโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 88.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก็ตาม แต่เนื่องจากโครงการต่อได้รับน้ำประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เพื่อนำน้ำประปามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า แล้วจึงจ่ายลงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร จะเห็นได้ว่า การจ่ายน้ำประปายังมีส่วนต่างๆ ไม่ได้ดึงน้ำประปามาจากท่อเมนโดยตรง ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชน โดยรอบ ทั้งนี้ สำนักงานประปาสาขาทากสินสามารถให้บริการนำประปาก็ผู้ใช้บริการในปัจจุบันได้เพียงพอ แต่จะไม่เพียงพอ สำหรับบริการจ่ายน้ำประปาก็โครงการ ซึ่งวัตถุประสงค์ประสานกับสำนักงานประปาสาขาทากสิน</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถึงเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถึง ตั้งอยู่ที่อาคาร (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) มีความจุรวม 604.5 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็น <ol style="list-style-type: none"> 1.) นำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 484.5 ลูกบาศก์เมตร 2.) นำสำรองเพื่อการดับเพลิง ประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร - ถึงเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า จำนวน 2 ถึง มีความจุรวม 144 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด รวมปริมาณสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค 628.5 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้นาน 1.6 วัน <p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ได้ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และความจุการจ่ายน้ำด้วยระบบดังกล่าว กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการ</p>	<p>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. สั่งทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



ANANDA DIVER

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

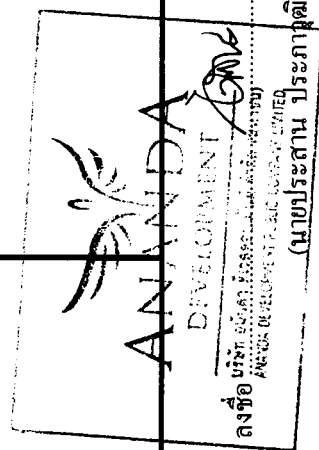
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดิเวอริ่ง จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

61/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตกดิน ได้รับแจ้งว่า ในกรณีที่มีน้ำประปาไม่เพียงพอ สำหรับการให้บริการ การประปาจะประสานไปยังโรงผลิตน้ำมหาสวัสดิ์เพื่อขอให้เพิ่มกำลังการจ่ายน้ำให้สามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ใช้น้ำ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งถือกักประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ตัดป้ายธงการประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปรีไซเคิล ซึ่งจะใช้ใช้น้อยกว่า การใส่สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p>	<p>ใช้น้ำ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งถือกักประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ตัดป้ายธงการประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปรีไซเคิล ซึ่งจะใช้ใช้น้อยกว่า การใส่สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p>	



(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายมนูญนัธ ไวกาสี)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด
 62/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียจากโครงการรวมปริมาณ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้ง ภายหลังจากบำบัดแล้วบางส่วน ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 309 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนน กฤษณบุรีต่อไป ดังนั้น จะเห็นว่าโครงการไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเบรอะ-กรองไว้ภาค-เต็มอากาศ จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียอาคารโครงการได้ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพัสดุฝอยแห้งแห่งของอาคารต่อไป</p> <p>4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตคลองสาน มาสูบตะกอนไปกำจัดทุกเดือน</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ได้แก่</p> <p>(1) ก่อนการบำบัด คือ บ่อเกรอะ</p> <p>(2) หลังการบำบัด คือ บ่อน้ำใส</p> <p>(3) ก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ANINDA
บริษัท อานินดา (นายธรรมรัตน์ ธรรมภาณุพิบูล)
ANINDA (MRS. DERMATIN THAMPHANUPHUL)
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อานินดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
มกราคม 2555 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้</p> <p>6. จัดให้มีระบบอินเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>7. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol จำนวน 1 ถึง ความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) เพื่อบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 2.3 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Filter Scrubber ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาค โดยใช้ตัวกลาง Media เพียงอย่างเดียว เพื่อป้องกันการเกิดละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรค ออกสู่บรรยากาศภายนอก</p> <p>8. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) รวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 7.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	

ANAKOON
DEPARTMENT
(นายประทีป-ประภาวุฒิจิต)
บริษัท อี.ที.ที. จำกัด (มหาชน)
ผู้รับมอบอำนาจให้ใช้ชื่อบริษัท อี.ที.ที. จำกัด (มหาชน)

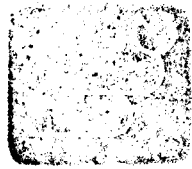


(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
(นายบุญชัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยในการกักจะต่อหน้ากักจะมีเทนไปเผาโดยให้พนักงานฝ่ายช่างจุดเผาทุกวัน</p> <p>9. กักจับให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเผาที่มีเทนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>10. ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถึงเก็บก๊าซมีเทน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าได้เท่านั้น</p> <p>11. ห้ามนำวัสดุ หรือสารเคมีต่าง ๆ ที่ไวต่อการลุกไหม้เข้าไปไว้บริเวณใกล้กับถังเก็บก๊าซมีเทน</p> <p>12. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>13. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบระบบวาล์วเปิด-ปิดต่างๆ ของถังเก็บก๊าซมีเทนเป็นประจำทุกสัปดาห์</p>	


ANANTHA
 บริษัท อานันท์ อิมพีเรียล จำกัด
 (มหาชน)
 ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม
 (มหาชน)



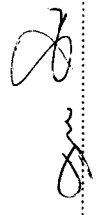
(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.038 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.076 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีน้ำไหลกลับส่วนเกินที่ต้องกักเก็บประมาณ 28.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น จึงต้องมีมาตรการในการกักเก็บน้ำไหลกลับส่วนเกิน และควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อน้ำ ขนาดความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 3 ประกอบ) ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำไหลกลับส่วนเกินที่ต้องเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ (28.5 ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>2. จำกัดอัตราการระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกฤษณบุรี ด้วยเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบไม่เกิน 0.038 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา (0.038 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	-


 Anon
 บริษัท ประจักษ์ ประภาวุฒิกิจ
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท. อนุมัติ. ใช้เพื่อลงนามแทนที่ จำกัด (มหาชน)




 Anon

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>เมื่ออาคารโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 6.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือ มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 2.56 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.55 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิด แหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน สำหรับ การประเมินความสามารถในการจัดการกับมูลฝอยของสำนักงาน เขตคลองสาน พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้ รวบรวมมูลฝอยต้นที่ทำให้บริการจัดเก็บ ณ ปัจจุบัน ซึ่งมี ความจุ 5 ตัน (อัดมูลฝอยได้ 5-6 ตัน) และปัจจุบันมีปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางนี้ประมาณ 3-5 ตัน/วัน ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการจะทำให้มีมูลฝอยเพิ่มอีก 6.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 2 ตัน/วัน) ซึ่งเกินความ สามารถในการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขต โดยรถ เก็บขนมูลฝอยจะต้องเก็บมูลฝอยเพิ่มเป็น 7 ตัน อย่างไรก็ตาม</p>	<p>1. กำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยลด ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งแนะนำวิธีการคัดแยก มูลฝอยแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวน ให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณ โถงลิฟต์ หรือ โถง ทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีที่สามารถ ใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เด็กๆใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟม บรรจุอาหาร - เด็กๆใช้ผลิตภัณฑ์ซักผ้าเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณ ภาชนะบรรจุ <p>๑ ต ๑</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 6-31 มีจำนวน</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถึงร่องรับมูลฝอยมีการครุกร่อน หรือชำรุด ต้องรีบดำเนินการแก้ไข หรือ เปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณถึง ร่องรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถึงร่องรับมูลฝอยมีการครุกร่อน หรือชำรุด ต้องรีบดำเนินการแก้ไข หรือ เปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณถึง ร่องรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>

มกราคม 2555
ANNIDA
 DEVELOPMENT
 (นายประสาธน์ ภาณุกุล)
 บริษัท อเนกดา พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจให้เซ็นชื่อของบริษัท



มกราคม 2555 ลงชื่อ

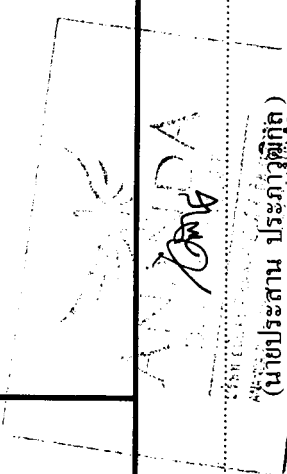
(นายมนูญ นัช ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ก็ตาม จากการสอบถามสำนักงานเขต หากกรณีที่มีปริมาณ มูลฝอยเกินความสามารถของรถเก็บขนมูลฝอยดังกล่าว สำนักงานเขตฯ จะเพิ่มจำนวนรถเก็บขนมูลฝอย และเพิ่มจำนวนเที่ยวการจัดเก็บให้สามารถเก็บขนมูลฝอย ได้หมดไม่ให้เกิดกักัง</p>	<p>1 ห้อง/ชั้น มีขนาดพื้นที่ 2.9 ตารางเมตร ตั้งอยู่ใกล้กับ บันได ST-01 โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะตั้ง ถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ซึ่งภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติก หนึ่งชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถึง (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง และถึงมูลฝอย เปียก 1 ถึง) และถึงมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง สำหรับในส่วนร้านค้า ห้องออกกำลังกาย และห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด โครงการจะตั้งถัง มูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถึง (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง และถึงมูลฝอยเปียก 1 ถึง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกำจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยัง ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลความสะอาด เรียบร้อย และจัดเก็บมูลฝอยจากถังมูลฝอยทุกจุดทันที เมื่อเต็ม และคอยดูแลไม่ให้มูลฝอยล้นออกนอกถัง นอกจากนี้ จะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ใส่ถุงรองรับ มูลฝอยและติดฉลากประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ให้ ชัดเจน จากนั้นจึงนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม</p>	

ANANTA
 (นายประจักษ์ ประภานุติเกิด)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายมนูญ นัช ไวกาลี)
 มกราคม 2555 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
 68/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	 <p>(นายประสาน ประภาวิฑูร์) ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีไวส์คอมเมิร์ซ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>5. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</p> <p>6. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมีคูปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>7. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุภัณฑ์ก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>8. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยด้วยความระมัดระวังไม่ให้มูลฝอยฝุ้งสกปรก ทั้งนี้ หากเกิดรอยรั่วใหญ่ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที</p> <p>9. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียกอย่างชัดเจน (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ

ANANDA
WITTHAYALAI
(นายประสาน ประภาวิฑูร์)

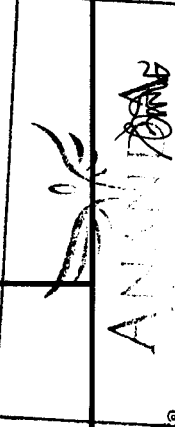
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีไวส์คอมเมิร์ซ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ใจกาฬ)

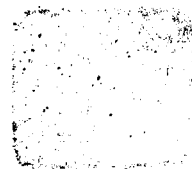
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>11. ห้องพักมูลฝอยรวมจะปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>12. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <p>13. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสานให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>14. ประสานกับร้านซื้อของภายในใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p>	



บริษัท อโนน จำกัด
ANON PCL LIMITED
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อโนน จำกัด (มหาชน)

(Signature)



มกราคม 2555 ลงชื่อ


มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

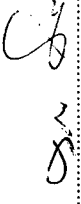
70/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเตียบ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการ ไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>1. การติดตั้งระบบไฟฟ้า มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่าย ไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้ง ภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 240/416 V เพื่อจ่าย ไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน กรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการ มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 150 KVA จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 12 ชั่วโมง 2. รณรงค์ให้ผู้ใช้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อม บำรุงระบบ ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ และรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุด ด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ 


ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

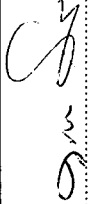
71/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ 

(นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,529 KVA ซึ่งเป็นปริมาณ ไฟฟ้าค่อนข้างมาก ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ เพื่อให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้</p>	<p>1. การอนุรักษ์พลังงานตามการออกแบบอาคาร โครงการ (1) ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร (OTTV) เท่ากับ 27.58 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร) - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร (RTTV) เท่ากับ 5.13 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร) <p>(2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดในช่วง 2.18-8.52 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน (ไม่เกิน 12 วัตต์ต่อ 	-



 ANURAK
 บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด
 ANKOR (ECONOMICS PRIVATE LIMITED)

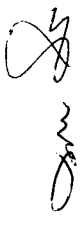
มกราคม 2555 ลงชื่อ

 มกราคม 2555 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตารางเมตรของพื้นที่(ใช้งาน)</p> <p>(3) ระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็น เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด <p>2. การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ มีดังนี้</p> <p>(1) ปฏิบัติไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ต่างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบบเบอร์ดัดต่อช่างซ่อม / ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>(3) โครงการประสานงานกับช่างซ่อม/ล้างแอร์ โดยจัดให้มีวงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย</p>	

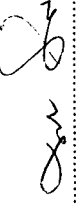

 ANANTA
 (นายประสา ประภาวุฒิกุล)
 ผู้อำนวยการของบริษัท อินตา คิวโลปปีเมนต์ จำกัด (มหาชน)


 (นายบุญนัช ไวกาลี)

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) แยกสวิตช์ควบคุมหลอดแสงสว่างที่แสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>(5) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย</p> <p>(6) จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้ได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟโตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>(7) ในกรติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>(8) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็น แต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  AN (นายประสิทธิ์ อนุภาคภูมิกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อินโนเวต-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
INNOVATE DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนิช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวลมีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)</p> <p>(10) ตั้งเวลาให้ประตูดิฟต์ปิดเอง จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงาน ไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิดประตู</p> <p>(11) ส่งเสริม รมรังกิจกรรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย</p> <p>(12) แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>(13) ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</p>	

ANANTA
 ANANT
 -- (นายประสมัน ประภาวดีกุล)
 บริษัท อีทีอี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อีทีอี เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ


มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

75/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(14) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>(15) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>(16) ปิดไฟพื้นแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงานนิตินุคตอาคารชุด</p> <p>3. การอนุรักษ์พลังงาน ไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติมีดังนี้</p> <p>(1) รณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>(2) รณรงค์ให้เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</p> <p>(3) รณรงค์ให้บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) รณรงค์ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน</p>	



 (นายประสาธน์ ปรังษาภูกุล)
 บริษัท อีเอสเอส จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจซื้อสินค้า-สิ่งของของบริษัท จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนิช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



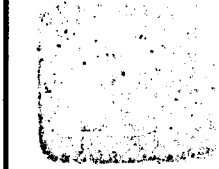
76/139

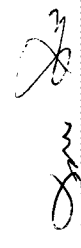
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>อาคารโครงการเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีขนาดความสูง 31 ชั้น มีถนน 6 เมตร โดยรอบอาคาร ระดับเพลิงจึงสามารถเข้าดับเพลิงได้สะดวก นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในอาคาร ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของโครงการจะไม่เกิน 17 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที ดังนั้นจึงมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยไม่มีผลกระทบต่อสภาพ</p>	<p>(5) รมรงค์ให้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน</p> <p>(6) รมรงค์ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟุ้งละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ</p> <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) ระบบท่อเย็น (Stand Pipe) โครงการจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 118 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คิงท์ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสาน ปรึกษารัตติกุล)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เอ็นบีที จำกัด (มหาชน)

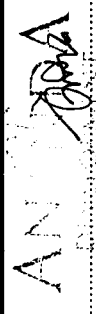
ENB TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

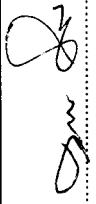


มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนิต ใจกาดี)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>อัตราการสูบ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 122 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Siamese Connection) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด พร้อม Check Valve บริเวณทิศตะวันตกของอาคาร ซึ่งตำแหน่งดังกล่าว มีความสะดวกในการรับน้ำจากกรณีเพลิงไหม้ของสถานีดับเพลิงคลองสาน เพื่อส่งน้ำไปตามท่ออินและจ่ายไปยังหัวน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป</p> <p>3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ติดตั้งไว้บริเวณบันได ST-02 และ โถงลิฟต์ของแต่ละชั้น</p> <p>4) ระบบหัวกระจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงจนถึงอุณหภูมิที่กำหนด โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารบริเวณที่จัดรถยนต์ สำนักงานนิติบุคคล</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  ANANTA
 บริษัท (ป) อีวี ประสิทธิภาพ จำกัด (มหาชน)
 ANANTA ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

มกราคม 2555 ลงชื่อ 
 (นายมนูญ นซ์ วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

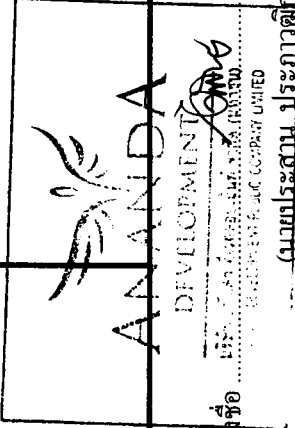
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคารชุด ห้างชุดพักอาศัย ห้างออกกั๊กห้าง และบริเวณทางเดินทั่วอาคาร</p> <p>5) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใกล้บันได ST-01 ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>6) บันไดที่ใช้หนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-01 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.55 เมตร - บันได ST-02 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร 	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสาธน์ ปรากฏพิบูล)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อเนกสิน ภูเก็ต (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาตี)

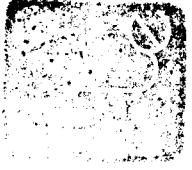
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระบบเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในโถงต้อนรับ ร้านค้า ห้องประชุม ห้องชุดพักอาศัย สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณทางเดิน ที่จอดรถ และโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนภายในห้องน้ำชาย - หญิง ตั้งแต่วันที่ 1-6 	

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสพ ประภาชาติกุล)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)




มกราคม 2555 ลงชื่อ



(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

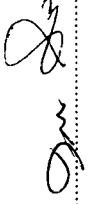
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ (Fire Alarm Manual Station) จะติดตั้งอยู่บริเวณทางเดิน ชั้นใต้ ST-02 และ โถงลิฟต์ดับเพลิง</p> <p>- อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียงและแสง (Horn Strobe) จะติดตั้งบริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station</p> <p>2. จะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้ที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีขนาดพื้นที่รวม 490 ตารางเมตร จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 262 ตารางเมตร - จุดที่ 2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบนพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 228 ตารางเมตร <p>ดังนั้น มีขนาดพื้นที่ดินไม่รวมทั้งสิ้นประมาณ 8 ตารางเมตร เมื่อหักออกจากพื้นที่จุดรวมคนจะเหลือพื้นที่จุดรวมคนประมาณ 482 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 1,928 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงาน</p>	


ANANT
 (นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)
 บริษัท อีเอส วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อีเอส วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ



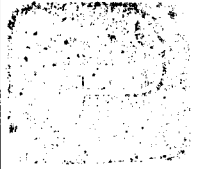
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

8/1/39

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 1,902 คน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>5. ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ทางเดิน และเส้นทางอพยพหนีไฟ ไว้บริเวณโรงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อประโยชน์ของผู้ที่อาศัยภายในอาคารและเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย</p> <p>6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิง คลองสาน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	

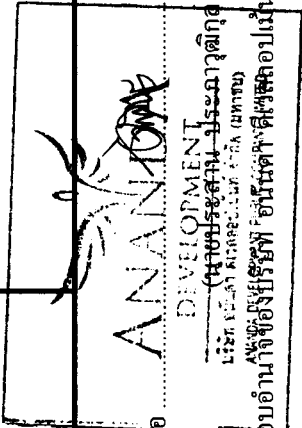
ANANDA
 ANANDA TELECOM (THAI) PUBLIC COMPANY LIMITED
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ทีเวทคอม จำกัด (มหาชน)



ANANDA
 ANANDA TELECOM (THAI) PUBLIC COMPANY LIMITED

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 มกราคม 2555 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ทีเวท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่บริเวณคาคีฟ้าของอาคารโครงการ ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-01 และ บันได ST-02 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>8. ประสานขอความช่วยเหลือไปยังศูนย์รวมข่าวกองกำกับการ 1 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อแจ้งไปยังกองบินตำรวจ ให้นำเฮลิคอปเตอร์เข้ามาทำการช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัย</p> <p>9. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>10. การชักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการ หนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยให้พยายามใช้บันไดหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างของอาคาร เพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ</p>	



มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

ANANTARA DEVELOPMENT (มหาชน) บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

(นายมนูญ นัธ ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


83/139

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 81)

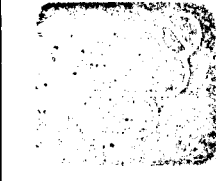
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</p>	<p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ เป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.3 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 34.574 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ปกคลุมไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินให้มากที่สุด บริเวณภายนอกอาคาร เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในอาคาร</p>	-

มกราคม 2555 ลงชื่อ



บริษัท ออริจินัล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
AVANZA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

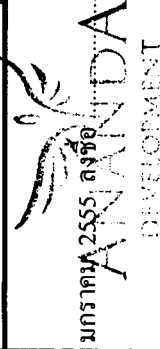
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ออริจินัล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ วกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

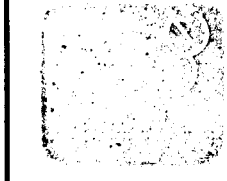
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.9 การจราจร</p> <p>จากผลการวิเคราะห์ปริมาณจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ พบว่า โครงการข้ามถนนสายต่าง ๆ บริเวณโครงการยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงจากสภาพปัจจุบันไม่มากนัก โดยถนนบริเวณโครงการยังมีความจุของถนนที่สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการนั้น พบว่า รถที่เกิดจากการโครงการเป็นการเลี้ยวซ้ายและออกจากโครงการ และการเดินทางบนถนนจะรูปแบบเดินรถทิศทางเดียวจำนวน 2 ช่องจราจร แต่ทั้งนี้ ในการเดินรถนั้นอาจทำให้มีการชะลอตัวของรถที่เข้า-ออกของโครงการได้ อีกทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ พบว่า เป็นทางเบี่ยงของรถที่มาจากถนนสาทรข้ามสะพานสมเด็จพระเจ้าตากสิน เพื่อเข้าถนนสุขุมวิท ซึ่งบริเวณทางเบี่ยงดังกล่าว มีการติดตั้งไม่สะท้อนแสงอคูมิเนียมอัลลอยด์ (Visible Reflector Box) ต่อเนื่องจากเกาะกลางประมาณ 2-3 เมตร เพื่อแสดง</p>		<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนกรุงธนบุรี โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>3. ในการจัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถของผู้ที่พักอาศัย ที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น โครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และเป็นบัญชีที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอย</p>	-



ANANDA DEVELOPMENT (นายประสาธน์ ภาณุกุล)

 บริษัท อีอีซี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT P.L.C. (PUBLIC COMPANY LIMITED)




มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนิต ภาณุกุล)

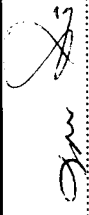
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

85/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขอพบให้เห็นได้ชัดเจนแต่ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเสียหายเข้าสู่โครงการได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>อำนวยความสะดวกได้ง่ายขึ้น</p> <p>4. ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า - ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย</p> <p>6. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกครแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะจอดรถได้ทันที เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า - ออกโครงการได้</p> <p>7. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ (Parking Management) โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่ที่จอดรถอัตราให้เหมาะสม คือ</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  **AVANTRA** (นายประสาธน์ ประภาสุภกุล) ผู้รับผิดชอบโครงการ
 AVANTRA DEVELOPMENT (นายประสาธน์ ประภาสุภกุล) บริษัท อีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 AVANTRA DEVELOPMENT (นายประสาธน์ ประภาสุภกุล) บริษัท อีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)




มกราคม 2555 ลงชื่อ 

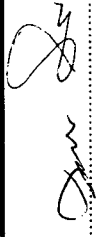
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- สำหรับผู้พักอาศัยใน โครงการจะไม่มีerkกำหนดเป็นที่ จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่ที่จอดรถ ได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>- สำหรับผู้ที่มีมติต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะ แจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะ กำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการจำกัดการนำ รถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่ จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p> <p>8. โครงการจะมีการณรงค์ ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชน เนื่องจากบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นที่ตั้ง ของสถานีรถไฟฟ้า (BTS) สถานีกรุงธนบุรี โดยมีทาง ขึ้นลงสถานีอยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 40 เมตร (อยู่ในระยะที่สามารถเดินได้) จึงทำให้การเดินทาง เข้า-ออกโครงการมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และเพื่อ เป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน</p>	


มกราคม 2555 ลงชื่อ  **พิชญ์ วิชาญ**
 (นายประสาน ประกายพิบูล)
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อดัมมูดา
A PUBLIC SERVICE COMPANY LIMITED



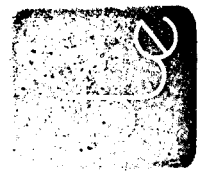


มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช วิชาญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.10 การใช้ที่ดิน</p> <p>ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 (ซึ่งหมดอายุบังคับใช้เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2554 และได้มีการต่ออายุบังคับใช้ครั้งที่ 1 และจะหมดอายุบังคับใช้ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2555) พบว่า “โครงการตั้ง อยู่พื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากบริเวณหมายเลข 10-8 (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินสิบของที่ดินประเภทนั้นแต่ละบริเวณ” โดยการค้าเงินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการค้าเงินการ เพื่อการอยู่อาศัยถือเป็นกิจการหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้โดย</p>	<p>9. สถานะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการตั้งแห่งพลาศติก บริเวณทางฝั่งด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการเสียหายจากโครงการ ซึ่งจะทำให้เกิดการตัดกระแสจราจรได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 และ กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	




ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อานันท์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 AN-THAI DEVELOPMENT CO., LTD. (THAI)
 ผู้รับมอบอำนาจให้เซ็นสัญญา



(Signature)

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการ มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อแปลงที่ดิน 7.95 :1 (ไม่เกิน 8 :1) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 6.9 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 56.7 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมฉบับดังกล่าว</p> <p>จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ มีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องการจัดการจราจร การจัดการมูลฝอย ปัญหาแรงดันน้ำประปาต่ำ การดูดกลิ่นกลิ่นสัญญาณวิทยุ/การรับคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์ นำเน่าเสีย ปัญหาการบดบังแสงแดดและทิศทางการเป็นต้น ซึ่งหากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด จะช่วยลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบการดูแลจัดการที่มีคุณภาพ 2. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 	-



มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายอนุช วัฒนกุล)

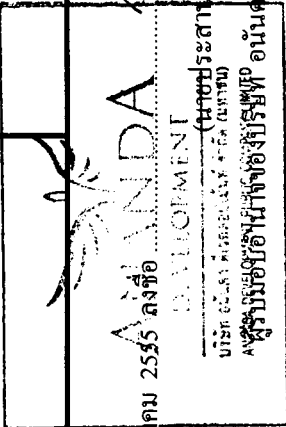
บริษัท AMANDA DEVELOPMENT จำกัด (มหาชน)
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายอนุช วัฒนกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	<p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านการบริการ และสำนักงาน และบริเวณโครงการมีระบบโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก โดยสามารถเดินทางโดยระบบขนส่งมวลชน ได้แก่ รถไฟฟ้า BTS รถประจำทาง เรือโดยสารข้ามฟาก ลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชน โดยรอบเป็นสังคมเมือง ส่วนใหญ่ประกอบธุรกิจประเภทการค้า ซึ่งจะส่งผลให้มีการจับจ่ายใช้สอยมากขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อธุรกิจการค้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ประชากรประกอบอาชีพพนักงานบริษัท ประกอบธุรกิจส่วนตัว ค้าขาย รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ และรับจ้างทั่วไป โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง</p>	-	-



ANANDA DEVELOPMENT (มหาชน)


มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายประสาธน์ ประภาวุฒินันท์) อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)




ANANDA DEVELOPMENT (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัฐ ไวภาลี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.3 สาธารณสุข</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการโครงการ ต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาล ตากสิน 5 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2550-2554) ซึ่งพบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุดและรองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม (ไทรอยด์เป็นพิษ เบาหวาน โรคอ้วน โรคเหน็บชา ฯลฯ) มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม ตามลำดับ และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งในช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมหลักๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจร ที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการโครงการ ต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาล ตากสิน 5 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2550-2554) ซึ่งพบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุดและรองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม (ไทรอยด์เป็นพิษ เบาหวาน โรคอ้วน โรคเหน็บชา ฯลฯ) มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม ตามลำดับ และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งในช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมหลักๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจร ที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>-</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายชัชวาล วัฒนวิเศษ) ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ติโกลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาสี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

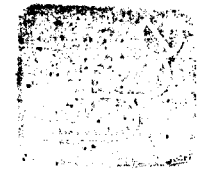
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.4 สุขภาพ</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p> <p>1. การระบายน้สกปรกทางอากาศ</p> <p>อาคารพักอาศัยรวมและอาคารจอดรถยนต์ จะเป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งเข้าสู่ที่จอดรถยนต์ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ซึ่ง</p>	<p>1. จัดทำทิวทัศน์ระยะอาคถนและทิวทัศน์ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว คันหนูเพื่อ ลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>3. ออกแบบให้ชั้นจอดรถอาคาร ให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสม</p>	

ANANDA
CONSTRUCTION

มกราคม 2555 ลงชื่อ

บริษัท อานันดา คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ANANDA CONSTRUCTION CO., LTD.
ANANDA CONSTRUCTION CO., LTD.
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อานันดา คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ



(Signature)

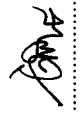
(นายมนูญนิช ไวกาศี)

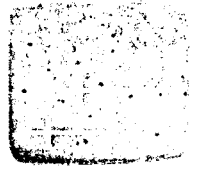
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

92/139

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ราคาญ และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อบุคคล อำนวยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัย อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</p> <p>โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลม ระบบความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิด</p>	<p>ของมลพิษ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องขุดทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายใน โครงการ ให้เห็น ได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และ ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว ของรถภายใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำได้อย่างสะดวก และไม่ติดขัด</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิด จากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้าง</p>	

มกราคม 2555
ANANDA
 DEVELOPMENT
 บริษัท อี.เอส. ดี.แอสเสท จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ 55 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ


 นายประจักษ์ ประภาชาติกุล
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนิต วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>ผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของ เชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ ที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คัดจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมี อาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมี วิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้จนถึงก้นน้ำใต้ดิน และ ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และ คราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถังน้ำไม่มี การหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้พักอาศัย</p>	<p>เครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่น กรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ผ้าสีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้าง เครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบ ซึ่งจะช่วยขจัดเอา ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่อง</p> <p>- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้าง ตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุม ของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาด ครึ่งละถัง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้พัก อาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p>	<p>-</p>

ANANDA
 บริษัท ออริจินัล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

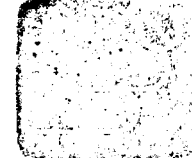
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนนบุรีตอไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด เป็นเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอร์อะ-กรองไร้อากาศ-เติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

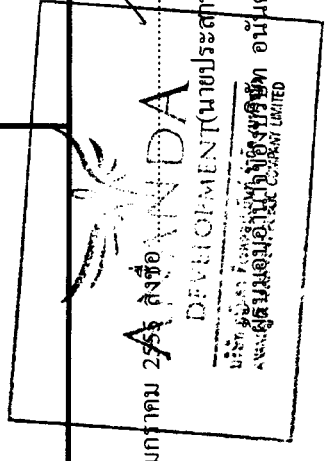
สมาคม ASSA CONSULTING ENGINEERING DEVELOPMENT (P) LTD.
ผู้รับมอบอำนาจให้เซ็นสัญญา

[Signature]
นายประสาธน์ ประภาวุฒินกุล
อำนวยการบริหารงานโครงการ (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรืออุกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>1. จัดให้มีหน่วยงานเพื่อรองรับนำหลักภายในโครงการ เพื่อให้มีทีมช่างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4. ประสานกับสำนักงานเขตคลองสามให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุงยุงกำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัด</p>	<p>-</p>

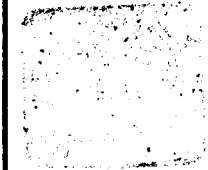


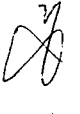
มกราคม 2555
Aekanda
 DEVELOPMENT (นายประจักษ์ ประภาชาติกุล)
 บริษัท อีแควินดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 96/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีคนเป็น พหุพาหุโรคนำโรค</p> <p>ต้องไม่ตั้ง</p>	<p>1. สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยโดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด</p> <p>2. การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดด</p>	<p>ให้มีพนักงานทำความสะอาดเกี่ยวกับมูลฝอยไปยังห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พหุพาหุโรคนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งที่</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดิน ภายในอาคาร</p> <p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขต คลองสานให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายใน อาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ ลอยอยู่ในอากาศ จากการ ไอหรือจามของผู้ป่วย</p> <p>2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ</p>	

มกราคม 2555 ลงชื่อ  ANANDA บริษัท เอ็นดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนิช ไวกาลี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

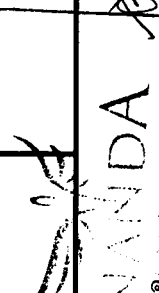
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p>	<p>1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การพลัดตก หกล้ม</p>	<p>จาม เว้นน้ำจืด ไม่ควรใช้มือขูดจมูกหรือปาก</p> <p>4. ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทาง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	-

มกราคม 2555 ลงชื่อ **DA**
 DIRECTOR (นายประสาธน์ ประภาภูมิภักดิ์)
 ASSESSOR DEPARTMENT (นายประสาธน์ ประภาภูมิภักดิ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด



มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมี ผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้อง เข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิด ความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมี กิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญความรู้สึกรออด รุนวายเป็นของผู้พักอาศัย ในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อ นัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของ ผู้พักอาศัย</p>	<p>1. นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะ ทำให้การอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อ ขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งอาจรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายใน โครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและ พนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	-

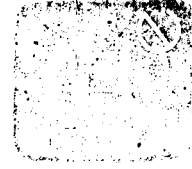


ANANDA

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

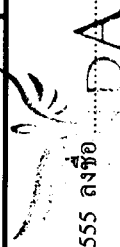
ANANDA DEVELOPMENT

มกราคม 2555 ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

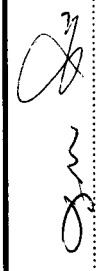


มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญนัช ไวกาสี) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.3 ที่ศึนียภาพ</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ติดถนนกรุงธนบุรี จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยหลายอาคาร อาทิเช่น อาคาร IDEO Sathorn – Taksin ขนาดความสูง 27 ชั้น อาคารไทยศรี ขนาดความสูง 20 ชั้น อาคาร The Bangkok Sathorn – Taksin ขนาดความสูง 8 ชั้น เป็นต้น นอกจากนี้ตลอดแนว 2 ฟังของถนนกรุงธนบุรี บริเวณโครงการพบว่า ยังมีกลุ่มอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ที่เป็นอาคารสูงอีกมากมาย ซึ่งเมื่อพิจารณาในภาพรวมจะเห็นได้ว่า อาคารโครงการไม่โดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียง และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญทางด้านทัศนียภาพ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่เขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจะจัดพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,932 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการทาสีอาคารโครงการจะเลือกใช้โทนสีอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ออกแบบอาคาร โครงการ โดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความสบายตา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>-</p>


มกราคม 2555 ลงชื่อ  DA
 ENVIRONMENT (นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT P.L.C. SEC. COMPANY LIMITED



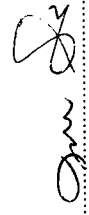


มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.4 การบังคับแสงแดด</p> <p>จากการประเมินการบังคับแสงแดดของอาคาร โครงการ จะเห็นว่า การบังคับแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า โดยช่วงเวลาที่ส่งผลกระทบมากที่สุดของแต่ละจุด จะอยู่ในช่วงเวลา 16.00 น. และ 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคาร โครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียง ในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบังคับแสงในแต่ละพื้นที่ จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มีได้บ่งพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ตลอดทั้งวัน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดค่าให้มาตรการป้องกันและแก้ไขหากมีผู้ได้รับผลกระทบ</p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดแสงความเสียหาย อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะทำการส่งสื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคาร โครงการ พาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับแสงแดดของ โครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดแสงความเสียหาย อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะทำการส่งสื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคาร โครงการ พาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับแสงแดดของ โครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>

มกราคม 2555 ลงชื่อ  ANANDA DEVELOPMENT (นายประสาธน์ ประภาวุฒินุช) บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED






มกราคม 2555 ลงชื่อ

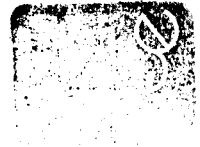
(นายบุญนัช ไวกาลี)

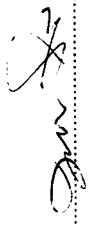
อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.5 การรบบึงทิศทางลม</p> <p>จากการประเมินด้านการรบบึงทิศทางลม พบว่า ส่วนใหญ่ ผู้ที่อาศัยด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากลมพัดมาจากทิศใต้ และทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในฤดูกาล จะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ มีนัยสำคัญ</p>	<p>ของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p>- ออกแบบอาคาร โครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้โครงการไม่แออัดและสามารถพัฒนาได้สะดวก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มกราคม 2555 ลงชื่อ  JDA
 DIRECTOR (นายประธาน ประภาพิภด)
 บริษัท อเนกมณฑล จำกัด (มหาชน)
 และผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)






มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนิต ใจกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.6 การดูแลดินโคลน ปัญญาชนวิทย์และ บคบังคลัน ปัญญาชน โทรทัศน์</p>	<p>โครงการซึ่งเป็นอาคารสูงขนาด 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตัวอาคาร โครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย โดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและ โทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและ โทรทัศน์ได้รับสัญญาณ ที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการจะทำการแจ้งแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ด้านการบดบังคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์จากอาคาร โครงการ ในวันทีเริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งงานรับ สัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับ งานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับ สัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการซึ่งเงื่อน ไขในการดำเนินการตามมาตรการ ดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการ ติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความ รับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียน อาคารชุดแล้วเสร็จ</p>	<p>-</p>


มกราคม 2555 ลงชื่อ  AMANDA 
 ENVIRONMENT
 บริษัท ออมเนอวา จำกัด
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



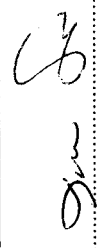
มกราคม 2555 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่งการ IDEO Sathorn

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. มลพิษอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	2) โรงเรียนวัดทองเพลง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้ง และตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


 มกราคม 2555 ลงชื่อ **UDA**
 ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท

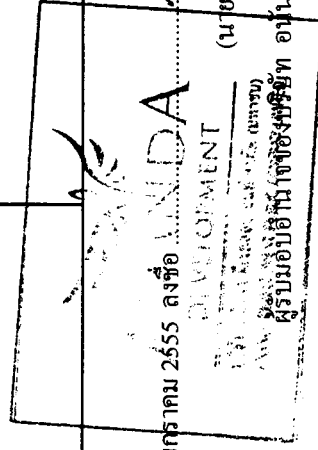



 มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนิต วกาศี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	หากผลการตรวจวัดไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอันเนื่องมาจากอาคารก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอยกเลิกมาตรการการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการจะตรวจวัดในเดือนถัดไป	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


 นกธาคม 2555 ลงชื่อ **NIDA DEVELOPMENT** (นายประสาน ประภาวุฒิจิต)


 มกราคม 2555 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-เท วิศกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายนอกพื้นที่โครงการ 2) โรงเรียนวัดทองเพลง	1. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 1. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	1. เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) 1. เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม ในช่วงการทำฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นให้ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง -ก่อนเริ่มการก่อสร้าง โครงการ จำนวน 1 ครั้ง และตรวจวัด ในช่วงการก่อสร้างฐานราก อาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดเสียงไม่ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอัน เนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการ โครงการจะขอ ยกเลิกมาตรการการตรวจวัด เสียง ที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอป เม้นท์ จำกัด (มหาชน) - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอป เม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท

มกราคม 2555 ลงชื่อ

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายประสพ ประภาสุตฤกษ์)

(นายมนูญ นัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่ออมยาม	เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างโครงการ จะทำการตรวจวัดในเดือนถัดไป	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) โรงเรือนจัดทองเหลือง	1. ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
		1. ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 ครั้ง และตรวจวัดในช่วงการก่อสร้างฐานราก อาคารจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดไม่ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


ANANDA
 INVESTMENT
 (นายประสาน ประภาวุฒินันท์)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

[Signature]


มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-เท วิศวรร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
				<p>เนื่องมาจากากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะขอขกเลิกมาตรการตรวจวัดความถี่ที่เกินที่โรงเรียนวัดทองเพลง หากผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมกล่าวคือเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากากการก่อสร้างโครงการจะทำการตรวจวัดในเดือนถัดไป</p>	
4. น้ำเสีย	<p>3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>2. ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>1) ระบบบำบัดน้ำเสีย คำเรีจรูป</p>	<p>- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids</p>	<p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p>


 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 ANANTA PONGTHONG (นายประธาน ประภาสุภิกุล)
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
 และผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 108/139


 มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัธ ใจกาตี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-เทค วิศวรร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 - การจัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



NDA

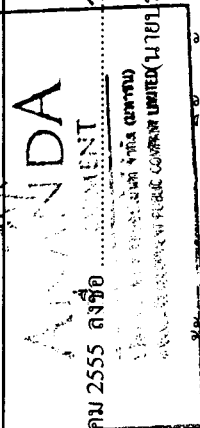
 ANANDA DEVELOPMENT




มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	-	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	2) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจสอบ	- ก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



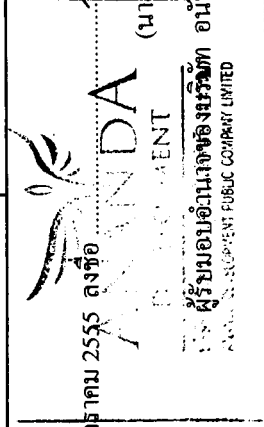
มกราคม 2555 ลงชื่อ 


(นายมนูญช์ ไวกาศี)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำสุดท้าย พร้อมตะแกรงดักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด



มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสาน ประภาสุภกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 111/139

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศกร จำกัด


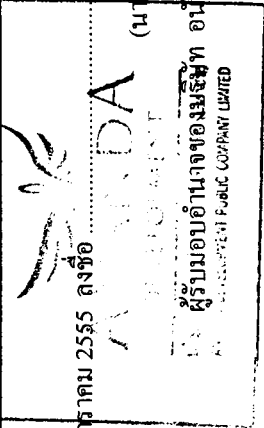
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด น้ำเสีย (1) คุณภาพ น้ำทิ้งก่อน การบำบัด	- บ่อเกรอะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิถีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
(2) คุณภาพ น้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- บ่อน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิถีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด


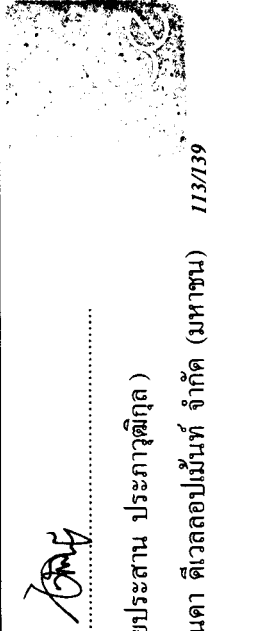

 ANANDA
 บริษัท อานันดา จำกัด (มหาชน)
 ANANDA ENVIRONMENTAL PUBLIC COMPANY LIMITED
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อานันดา (มหาชน)

มกราคม 2555 ลงชื่อ มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัช ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

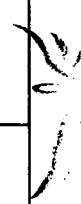
ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548		
2. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- นิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงเก็บน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. มูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายประสาน ประภาวุฒิจิต) ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อีโนคา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 

มกราคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด 

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อุปกรณ์ครบทั้งแบบหัวได้	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



 มกราคม 2555 ลงชื่อ

 P.A. Praprasan (นายประสาธน์ ปรากฏกุล)

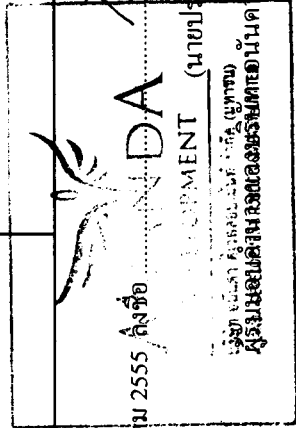
 ผู้รับผิดชอบงานของ บริษัท ไทย-เทค วิศวรร จำกัด



 มกราคม 2555 ลงชื่อ

 (นายมนูญ นัธ วกาสี)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ - ตรวจสอบ - ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> - Sprinkle System 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> 5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด
5. ระบบระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด



มกราคม 2555 ถึงชื่อ

ENVIRONMENT (นายประภาส พิบูล)

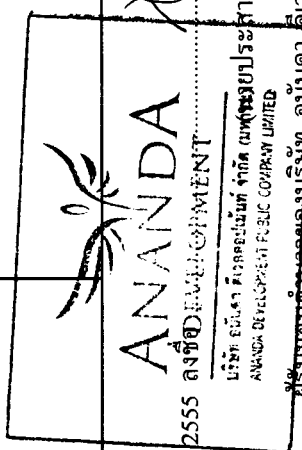
มกราคม 2555 ถึงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะการ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวะการ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของ ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ประเมินเรื่องรบกวน ทุกข้อเสนอแนะและ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ตรวจสอบ - ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็นหากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การ การซ่อมบำรุงผิวจราจร การ ขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด

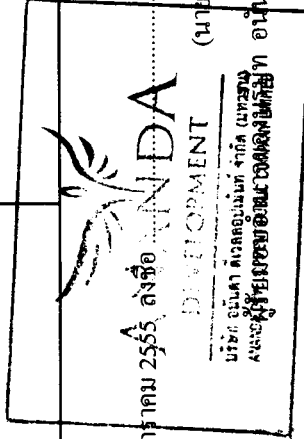


มกราคม 2555 ดงซีเมนต์คอมปานี จำกัด (มหาชน)
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิตวกร จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 116/139

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



[Handwritten Signature]

มกราคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

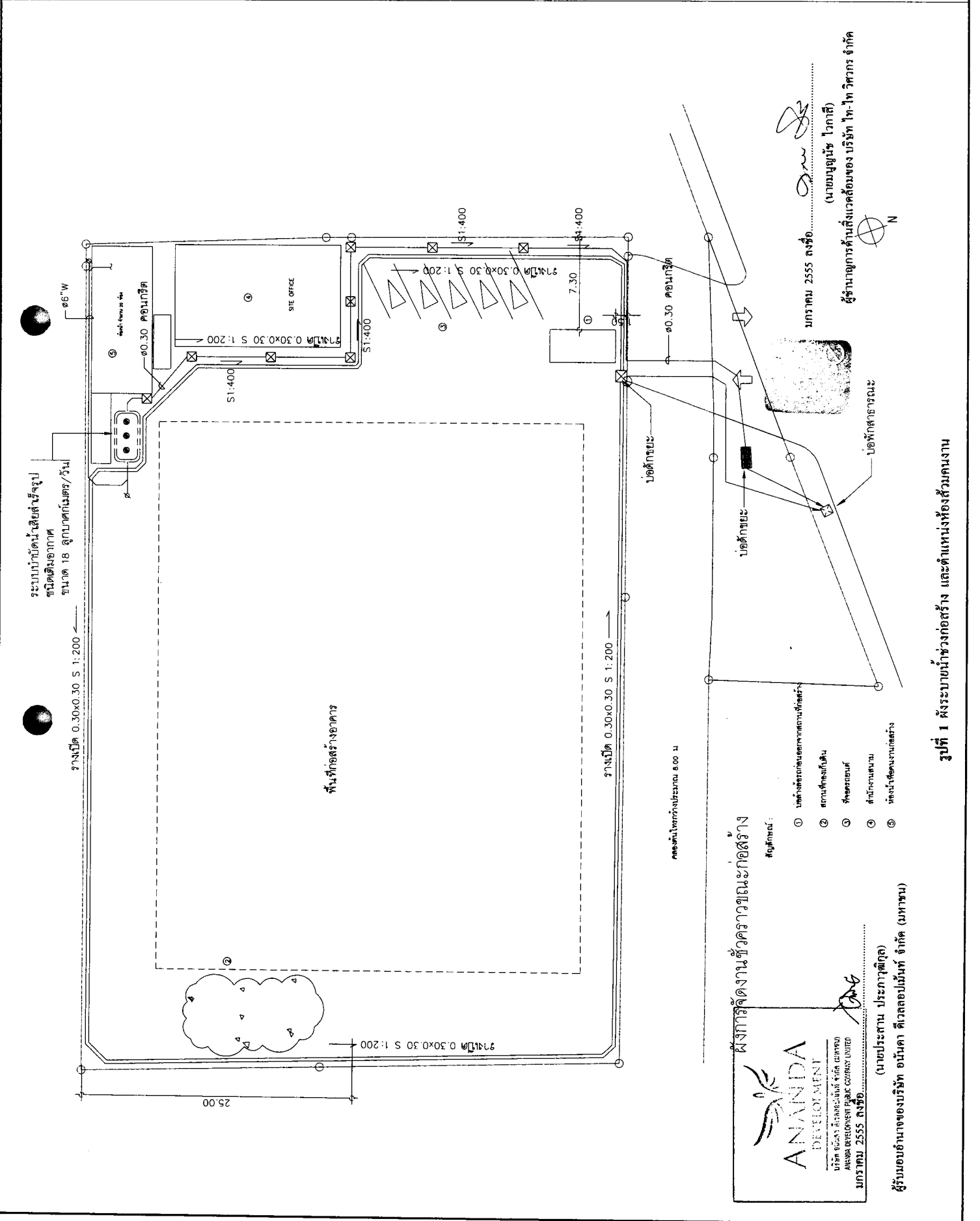
[Handwritten Signature]

(นายประสาน ประภาสุภกุล)

11/7/139

จำกัด (มหาชน)

อีโนวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ผังการจัดงานชั่วคราวขณะก่อสร้าง

ผู้จัดทำ: / /

- ① บ่อน้ำดื่มชั่วคราวขณะก่อสร้าง
- ② สถานที่ก่อสร้าง
- ③ ห้องสุขาคนงาน
- ④ สถานที่ก่อสร้าง
- ⑤ ห้องสุขาคนงาน

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อี.เอ็น.ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 มกราคม 2555 ลงชื่อ: / /

(นายประสพ นพประทีป)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท อี.เอ็น.ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 1 ผังระบบน้ำช่วงก่อสร้าง และตำแหน่งห้องสุขาคนงาน

ANANDA DEVELOPMENT
DESIGN & DEVELOP
A49
PSC
EN SYSTEM
BRANDLINE

REGISTERED ARCHITECT
REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER
REGISTERED MECHANICAL ENGINEER
REGISTERED SANITARY ENGINEER
REGISTERED LANDSCAPE ARCHITECT

PROJECT
IDEO Sathorn

DRAWING TITLE
IDEO Sathorn

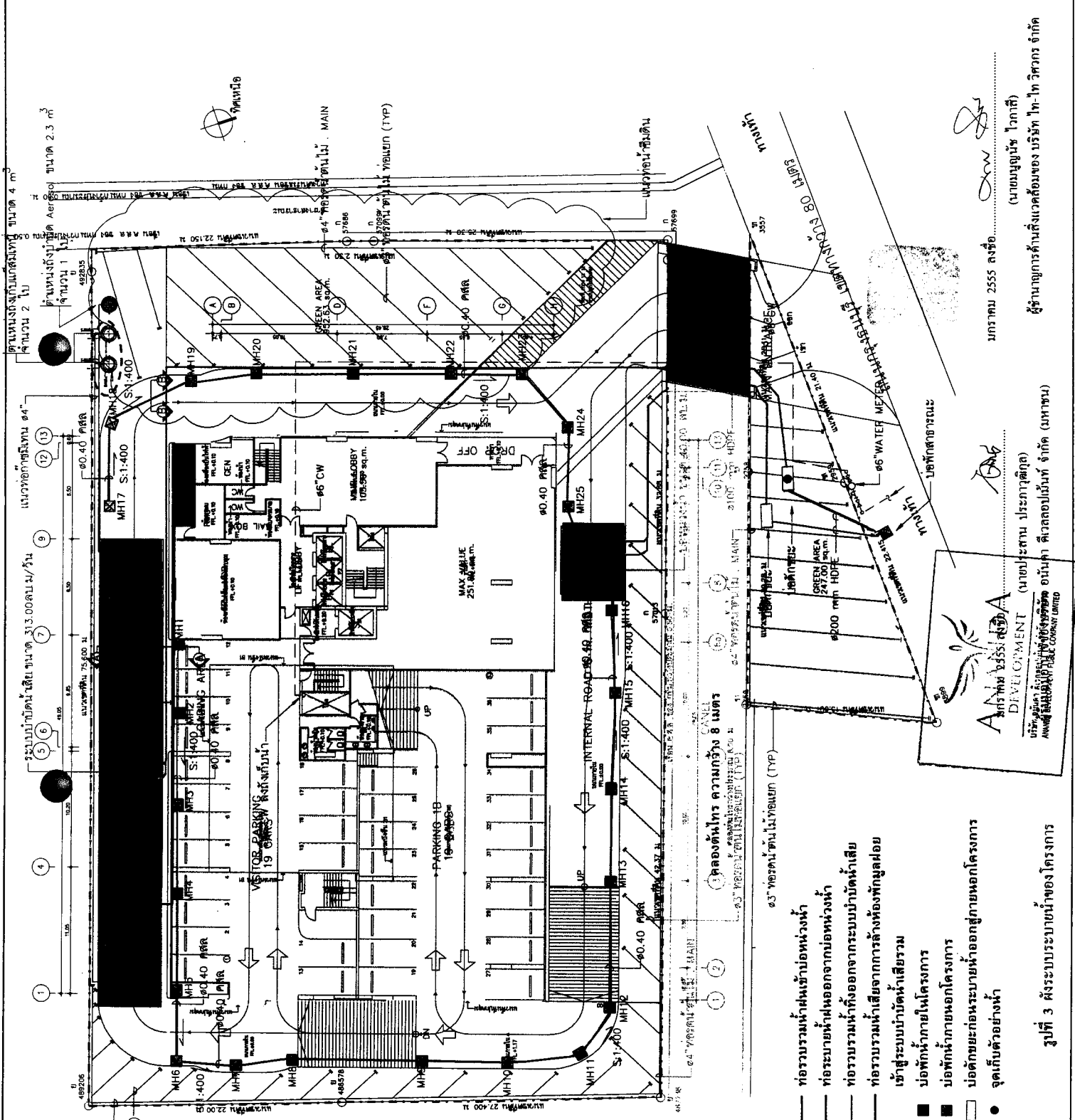
GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS AN APPROXIMATE INDICATION OF THE LOCATION OF THE UTILITIES AND IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION OF THE UTILITIES.
 2. THE UTILITIES SHOWN ON THIS DRAWING ARE BASED ON THE DATA PROVIDED BY THE CLIENT.
 3. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE DATA PROVIDED.

NO.	ISSUE	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECKED BY: ARCHITECT, AS, PE, SE, CE, DE, DR, BY, DATE

DRAWING NO. 9/9/71

SCALE: REF. 1/200



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - พื้นที่โครงการส่วนที่ 1
 - พื้นที่โครงการส่วนที่ 2
 - แนวอาคารชุดพักอาศัย
 - ปอหน้าห้อง
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ห้องพักรักษาอาการ
 - สะพาน ค.ส.ค. เดิม
 - ความกว้าง 12 เมตร
- ห้องรวมหน้าห้องเข้าปอหน้าห้อง
 - ห้องระบายน้ำฝนออกจากปอหน้าห้อง
 - ห้องรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ห้องรวมน้ำทิ้งจากอาคารหลังห้องพักรักษาอาการ
 - เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
 - บ่อพักน้ำภายในโครงการ
 - บ่อพักน้ำภายนอกโครงการ
 - บ่อพักขยะก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ
 - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
- ข้อควรระวัง**
- 1. ระวังระดับพื้นดิน
 - 2. ระวังระดับน้ำ
 - 3. ระวังระดับน้ำใต้ดิน
- หมายเหตุ**
- 1. ระวังระดับดิน
 - 2. ระวังระดับน้ำ
 - 3. ระวังระดับน้ำใต้ดิน

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

รูปที่ 3 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

มกราคม 2555 ลงชื่อ..... (นามบุญนิช ไวกาศี)

OWNER
ANANDA DEVELOPMENT

RESER
A49

48 GROUP
ANANDA DEVELOPMENT

EN System
77/73 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
Phone: 079 1388188 - 1388189

BLUMAC COMPANY LIMITED
Blumac Building
1st Floor, 22/23 Moo 10, Km. 10, Highway 3, Chantaburi
Phone: 079 1388188 - 1388189

CEL ENGINEERS LIMITED
CEL Building
1st Floor, 22/23 Moo 10, Km. 10, Highway 3, Chantaburi
Phone: 079 1388188 - 1388189

SAI ENGINEERS
1st Floor, 22/23 Moo 10, Km. 10, Highway 3, Chantaburi
Phone: 079 1388188 - 1388189

ARCHITECT
SAI ENGINEERS

STRUCTURAL ENGINEER
SAI ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEER
SAI ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEER
SAI ENGINEERS

SANITARY ENGINEER
SAI ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECT
SAI ENGINEERS

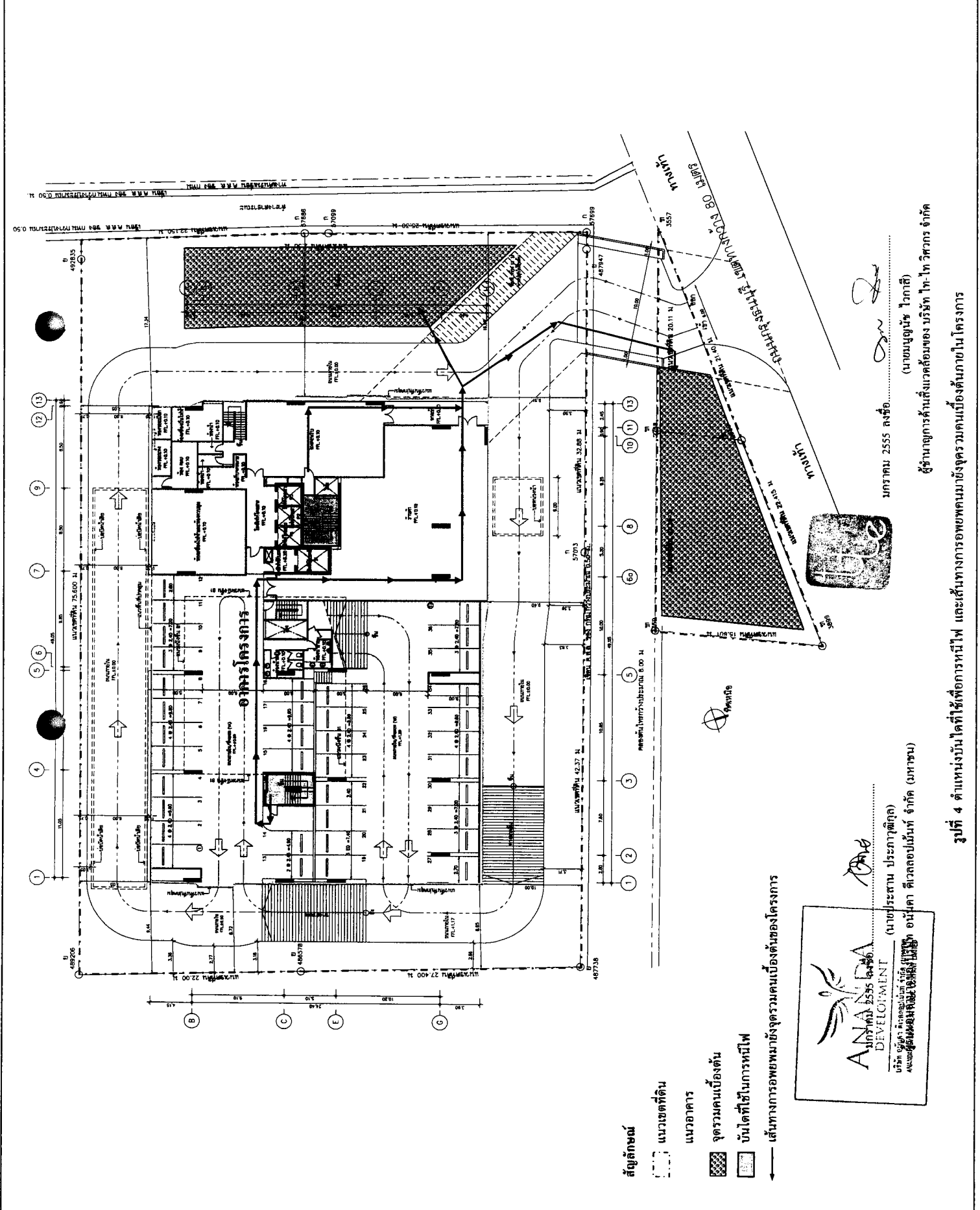
GENERAL NOTE
1. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.

PROJECT
DRAWING TITLE

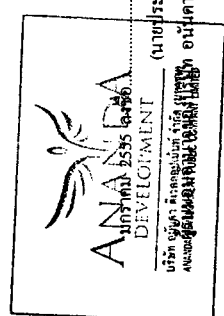
ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	ISSUE	SAI	07/02/2017

CHECKED BY
ARCHITECT: SIGNED: [Signature]
PA: AS
PD: AS
PE: AS
SCALE: 1:100
PRINTED DATE: 07/02/17

DRAWING NO.
SN-03



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - จุดรวมคนเบื้องต้น
 - บันไดที่ใช้ในการหนีไฟ
 - เส้นทางการอพยพมายังจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ



(นายประจักษ์ ปรากฏพิบูล)
บริษัท ออริกา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT จำกัด

ภราดร 2555 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านวิศวกรรมของ บริษัท ไทย วิศวรร จักัด

รูปที่ 4 ตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟ และเส้นทางการอพยพมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

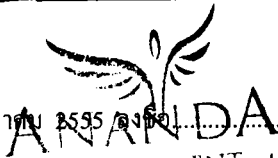
5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ภาคผนวก พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ IDEO Sathorn



มกราคม 2555 ลงชื่อ.....



นายประสาน ประภาวดีกุล

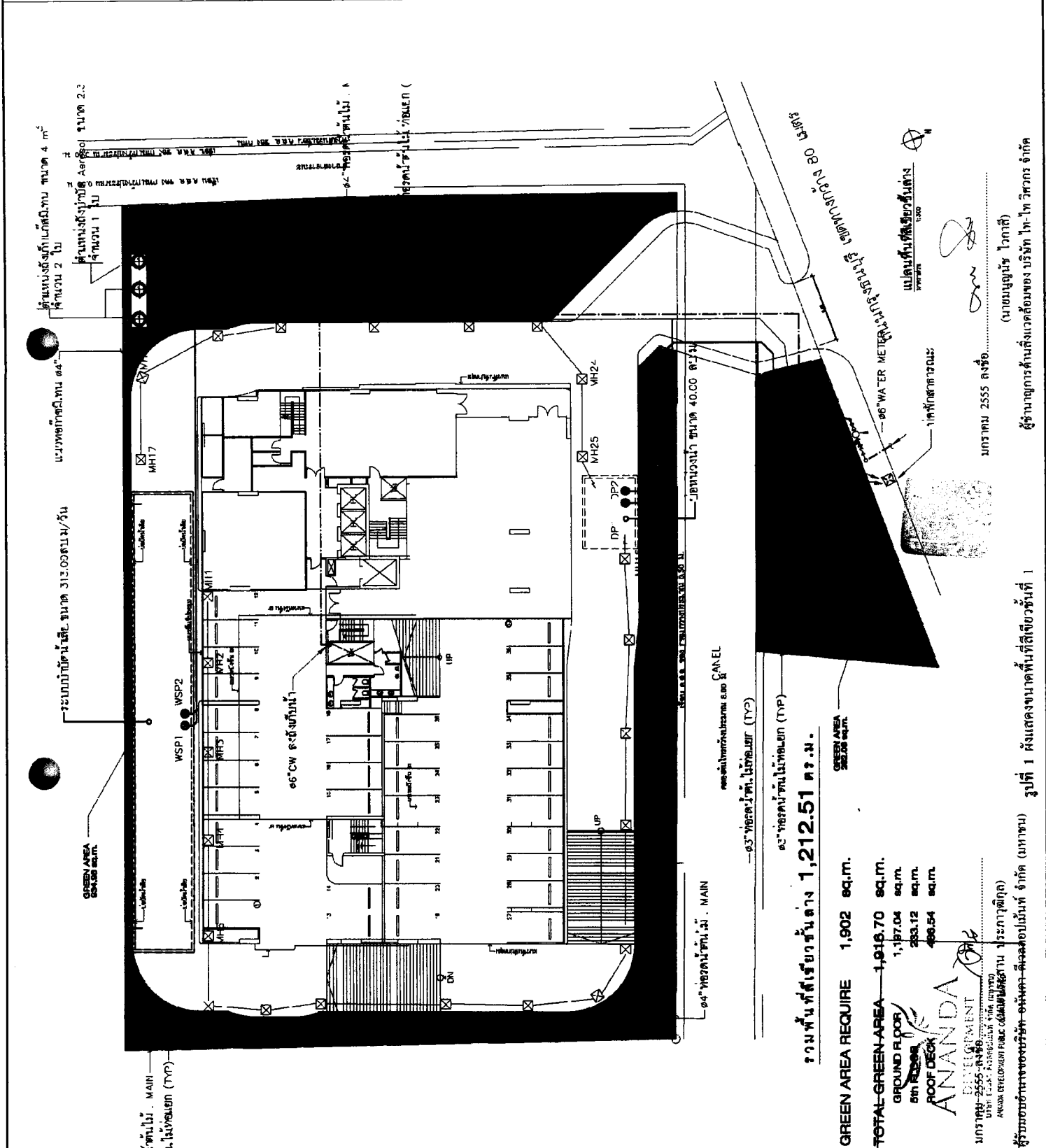
ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ดิวอลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

มกราคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

OWNER: ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
 ANANDA DEVELOPMENT
 DESIGN-DEVELOP
 AAG GROUP
 PSC
 GEN SYSTEM
 E.M.C. COMPANY LIMITED
 UTRANOUE CO. LTD.
 ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT
 STRUCTURAL ENGINEER: GEN SYSTEM
 ELECTRICAL ENGINEER: UTRANOUE CO. LTD.
 MECHANICAL ENGINEER: E.M.C. COMPANY LIMITED
 SANITARY ENGINEER: UTRANOUE CO. LTD.
 LANDSCAPE ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT
 GENERAL NOTE:
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
 2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
 PROJECT: IDEO Salthorn
 DRAWING TITLE: DRAWING TITLE
 SURREVISION NO. DESCRIPTION BY DATE
 CHECKED BY: ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT
 DRAWING NO. 01
 SCALE: 1:100
 SHEET NO. 01 OF 01
 PRINTED DATE: 01/11/2019



พื้นที่ที่แสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1
 รูปที่ 1 ห้างแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1
 (บาทชน)
 ผู้รับชมอำนาจของบริษัท อสังหาริมทรัพย์ - สโตนโฮม จำกัด (มหาชน)
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
 2555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 โทร. 02-2555-8888
 โทรสาร 02-2555-8889
 E-mail: ananda@ananda.co.th
 Website: www.ananda.co.th

รวมพื้นที่สีเขียวชั้นต่าง 1,212.51 ตร.ม.

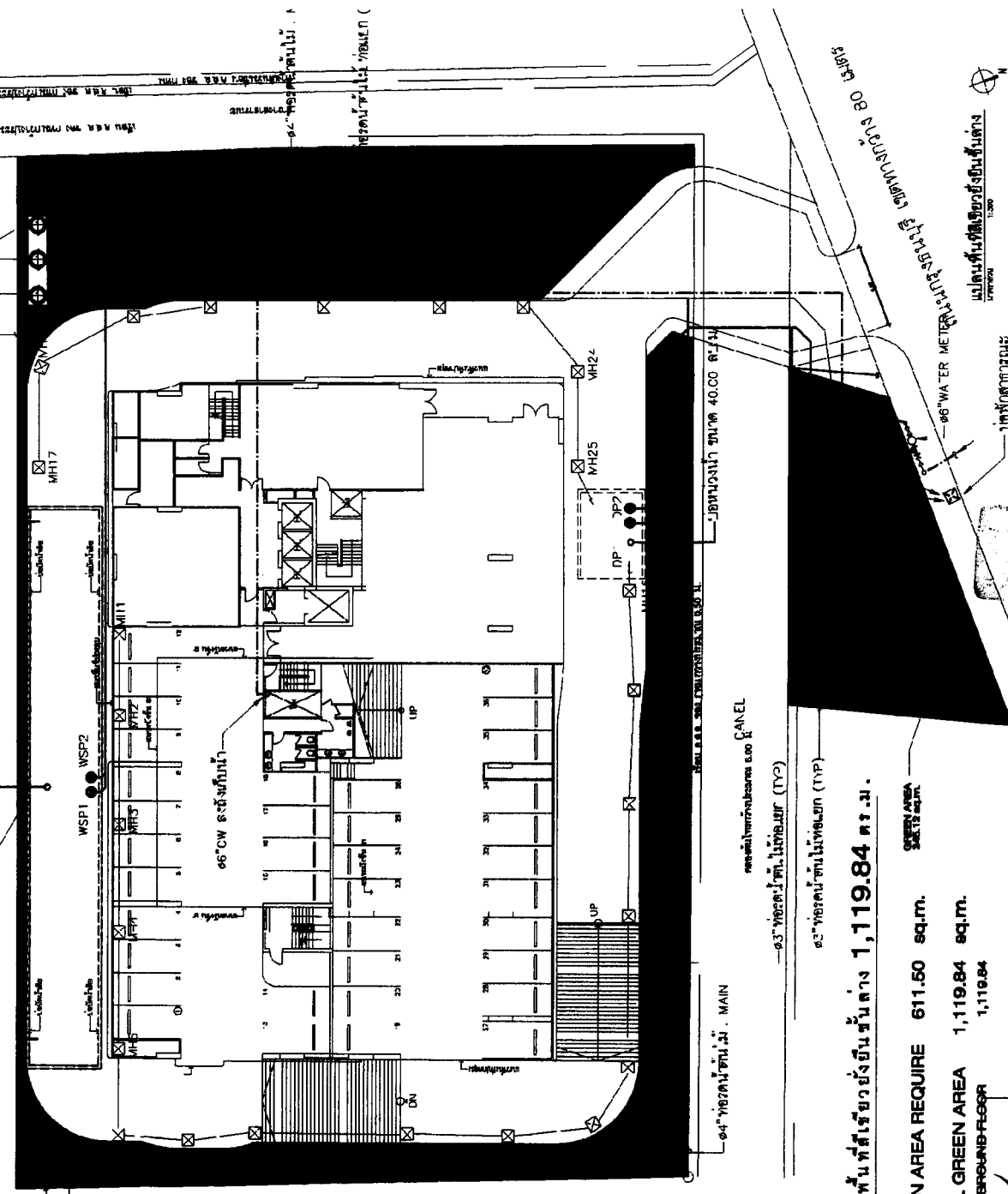
GREEN AREA REQUIRE 1,902 sq.m.

TOTAL GREEN AREA 1,916.70 sq.m.

GROUND FLOOR	1,197.04 sq.m.
5th ROOF DECK	233.12 sq.m.
ROOF DECK	486.54 sq.m.

ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
 2555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 โทร. 02-2555-8888
 โทรสาร 02-2555-8889
 E-mail: ananda@ananda.co.th
 Website: www.ananda.co.th

มกราคม 2555 ลงชื่อ: (นายบุญนัฐ ไวกงศ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไอท-โท วิศวกร จักัด



พื้นที่พื้นที่สีเขียวอื่นต่าง 1,119.84 ตร.ม.
 GREEN AREA REQUIRE 611.50 sq.m.
 TOTAL GREEN AREA 1,119.84 sq.m.
 GROUND-FLOOR 1,119.84

รวมพื้นที่สีเขียวอื่นต่าง 1,119.84 ตร.ม.
 GREEN AREA REQUIRE 611.50 sq.m.
 TOTAL GREEN AREA 1,119.84 sq.m.
 GROUND-FLOOR 1,119.84

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท 555 จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับใบอนุญาตจัดสรรที่ดิน
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (ประธาน)
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (กรรมการ)
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (กรรมการ)
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (กรรมการ)
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (กรรมการ)
 ม.ร.ท. ธีระเกียรติ ธีระขจร (กรรมการ)

OWNER: ANANDA DEVELOPMENT (บริษัท แอนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

DESIGNER: DESIGN+DEVELOP (บริษัท ดีไซน์+เดवलอป จำกัด)

49GROUP (บริษัท 49กรุป จำกัด)

PSC (บริษัท พีเอสซี จำกัด)

EN System (บริษัท อีเอ็นซิสเต็ม จำกัด)

ELMAC COMPANY LIMITED (บริษัท อีลแมค จำกัด)

URANIQUE (บริษัท ยูรานิก จำกัด)

ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT

MECHANICAL ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT

LANDSCAPE ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT

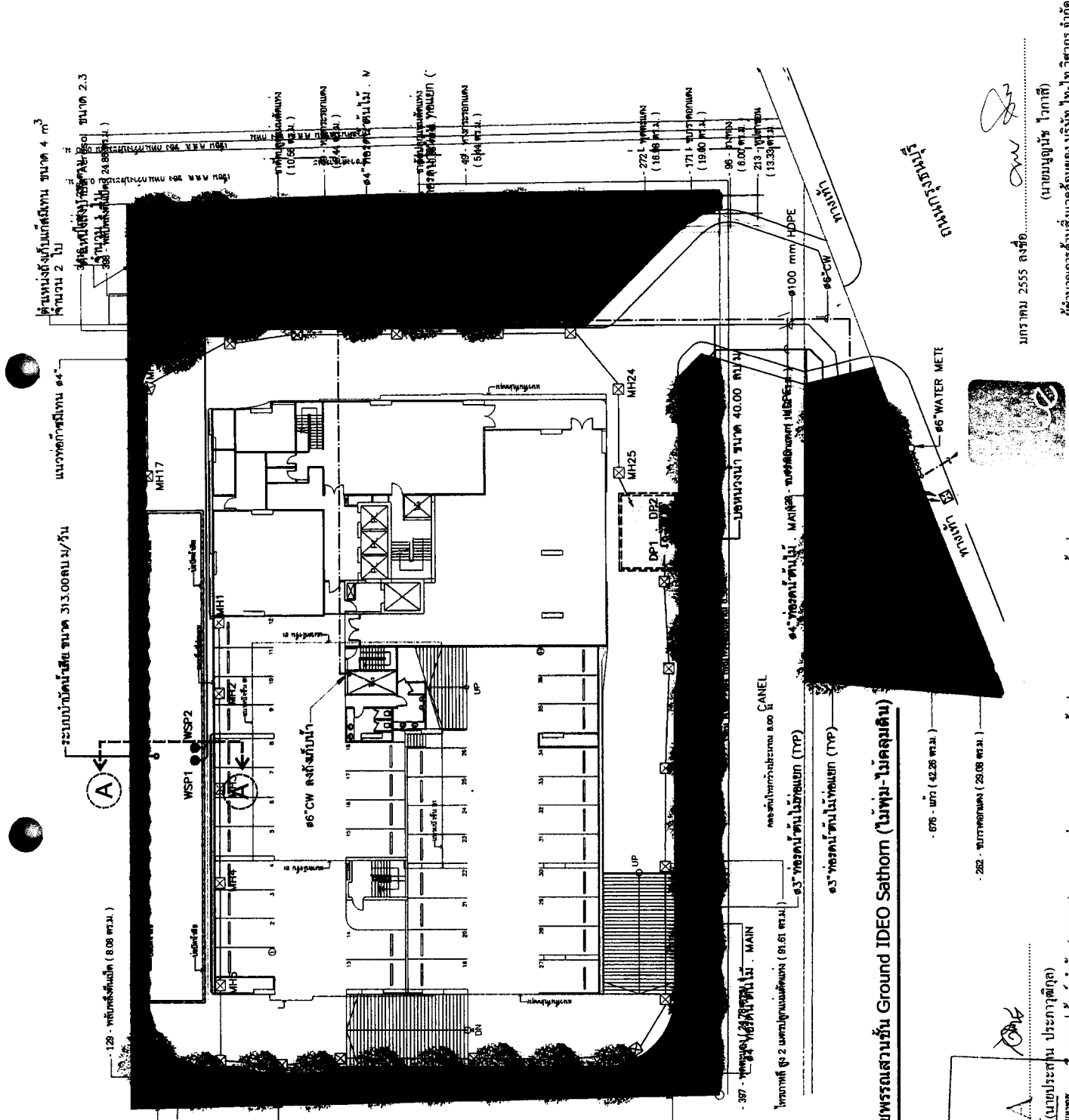
PROJECT: IDEO Sathom

DRAWING TITLE: [Blank]

REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

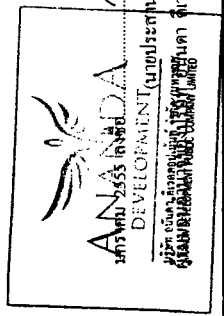
CHECKED BY:	ARCHITECT	SIGNED	DATE

PRINTED DATE: [Blank] SHEET: [Blank] OF: [Blank]



แบบแสดงวัสดุผังพรรณสวนชั้น Ground IDEO Sathom (ไม่พุ่ม-ไม่คลุมดิน)

Scale 1:300



นภร ทาน 2555 ลงชื่อ.....
 (นายอนุทิน ไร่กาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จักัด

รูปที่ 4 ผังแสดงขนาดพื้นที่การปลูกไม้พุ่มบริเวณชั้นที่ 1

OWNER: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

DESIGNER: ANANDA DEVELOPMENT DESIGN+DEVELOP

49 GROUP: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

PSC: PSC CONSTRUCTION MANAGEMENT CO. LTD. 111/111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

EN System: 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

ELMAC COMPANY LIMITED: 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

URBANIQUE CO. LTD.: 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

STRUCTURAL ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

ELECTRICAL ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

MECHANICAL ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

SANITARY ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

LANDSCAPE ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT PCL. 1111 BANGKOK IMPROVING ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110

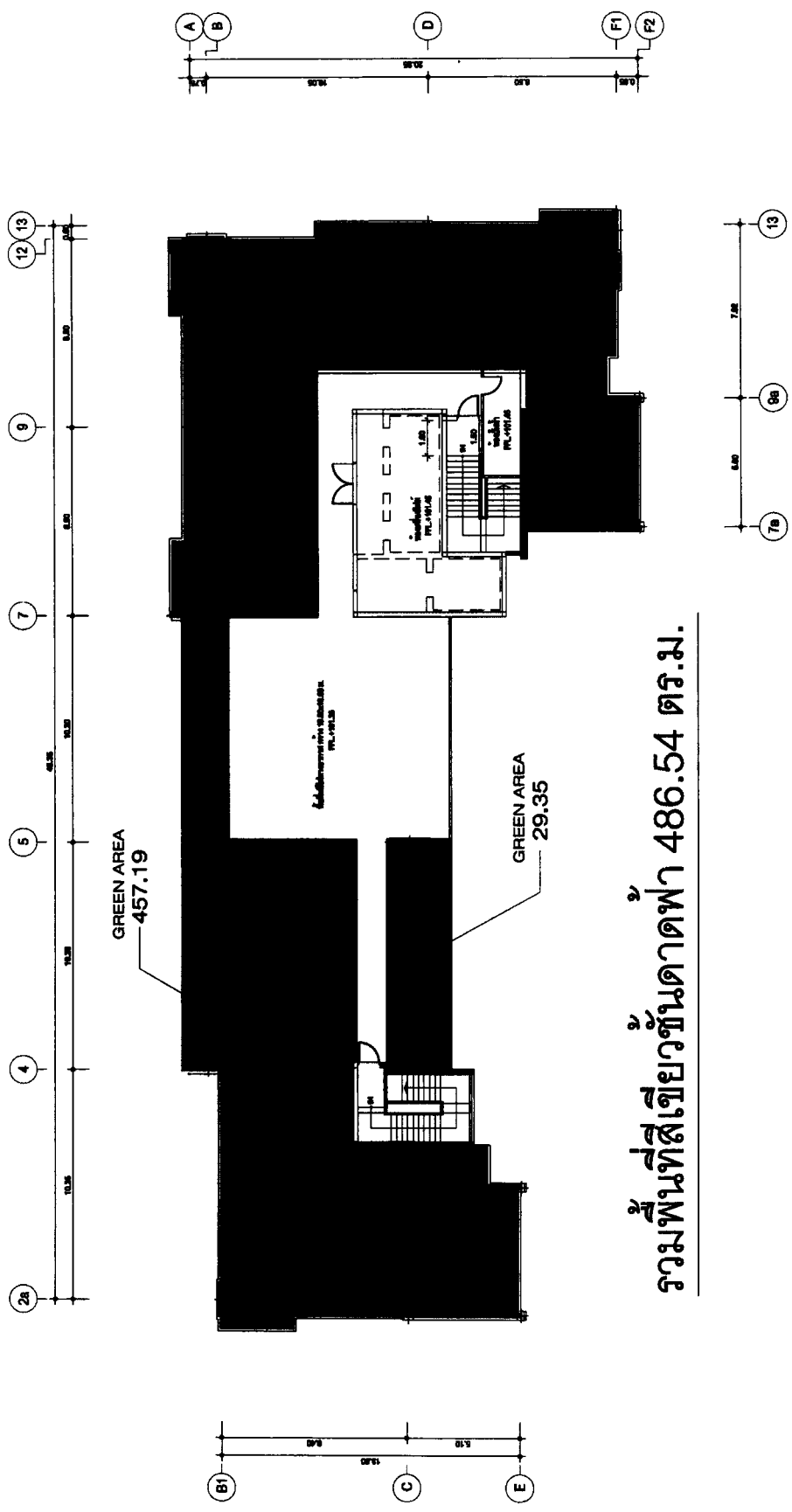
PROJECT: IDEO Salthom

DRAWING TITLE: แบบแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า

NO.	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE

NO.	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ANANDA DEVELOPMENT PCL. AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY MENTIONED THEREIN.
2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ANANDA DEVELOPMENT PCL.

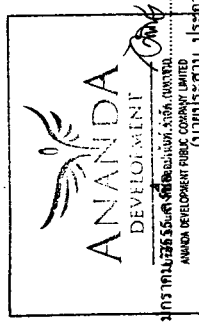


รวมพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า 486.54 ตร.ม.

แบบแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า 1:200

มกราคม 2555 ลงชื่อ (นายอนุพงษ์ ไวกาศี) (นายอนุพงษ์ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท ริคเวลกร จำกัด



OWNER
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO. LTD.
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.ANANDA.CO.TH

DESIGNER
ANANDA DEVELOPMENT
DESIGN+DEVELOP

AA9 49 GROUP
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.AA9.CO.TH

PSC PROJECT MANAGEMENT CO. LTD.
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.PSC.CO.TH

LEN SYSTEM
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.LENSYSTEM.CO.TH

E EIMAC COMPANY LIMITED
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.EIMAC.CO.TH

IRISANIQUE IRISANIQUE CO. LTD.
100/100 ANANDA ROAD, SUKHVITHEE, BANGKOK 10110
TEL: 02-262-1111 FAX: 02-262-1112
WWW.IRISANIQUE.CO.TH

ARCHITECT
NAME: [Signature]
NO. [Signature]
DATE: [Signature]

STRUCTURAL ENGINEER
NAME: [Signature]
NO. [Signature]
DATE: [Signature]

ELECTRICAL ENGINEER
NAME: [Signature]
NO. [Signature]
DATE: [Signature]

MECHANICAL ENGINEER
NAME: [Signature]
NO. [Signature]
DATE: [Signature]

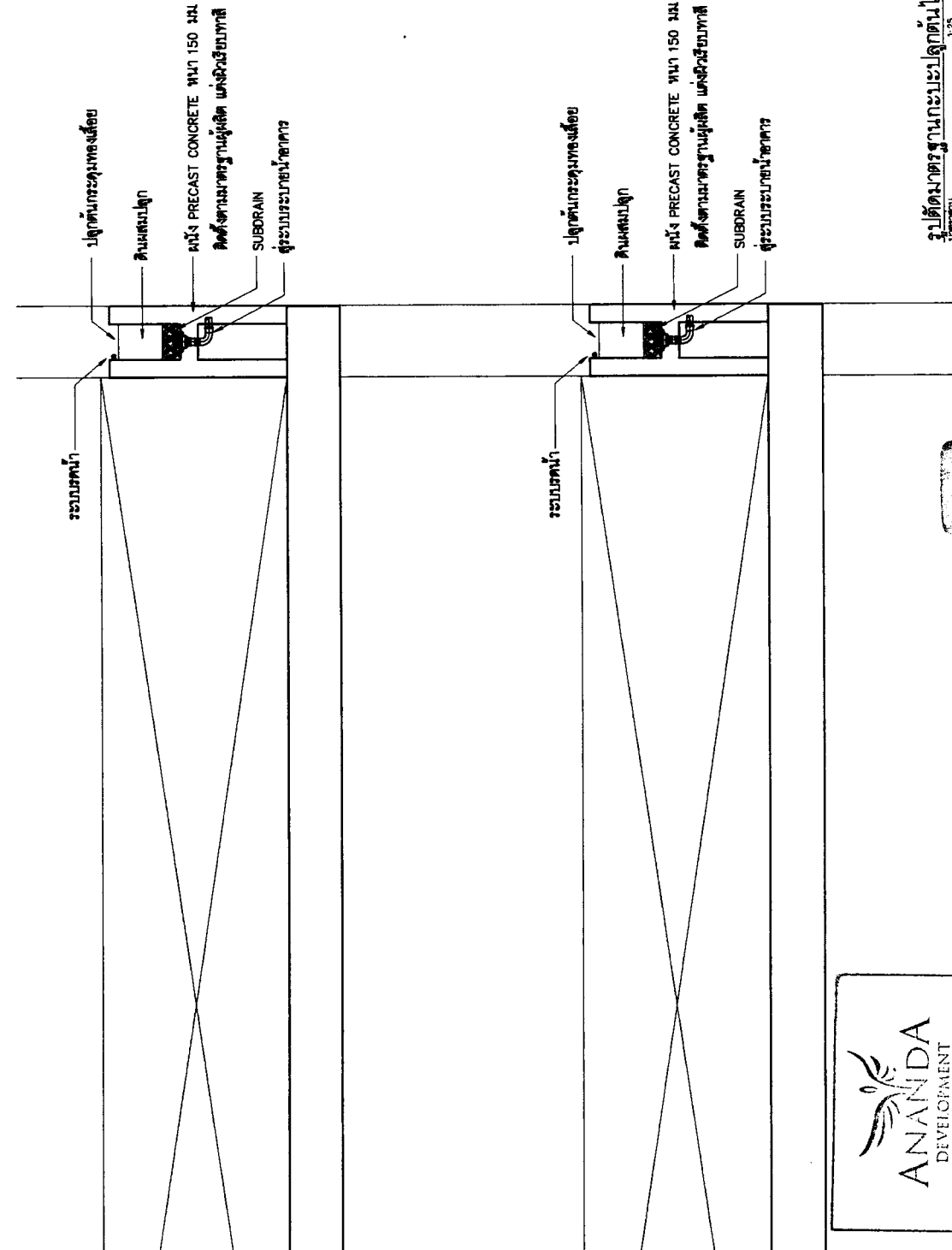
LANDSCAPE ARCHITECT
NAME: [Signature]
NO. [Signature]
DATE: [Signature]

PROJECT
IDEO Sathorn

DRAWING TITLE
IDEO Sathorn

REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECKED BY	DATE	SCALE	REF. FILE



รูปตัดมาตรฐานระบอบปลวกกันนุงไม้ชั้นจอดรถ
1:25
รูปตัดมาตรฐานระบอบปลวกกันนุงไม้ชั้นจอดรถ
1:25
มกราคม 2555 ลงชื่อ [Signature] (นายบุญนัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
มกราคม 2555 ลงชื่อ [Signature] (นายประสาน ปรภาสุติกุล)
ผู้อำนวยการบริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 16 รูปตัดมาตรฐานระบอบปลวกกันนุงไม้ชั้นจอดรถ

