



ที่ ทส 1009.5/ 871

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้

บริษัท...

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ขอให้กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดินก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 971

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้

บริษัท...

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน ขอให้กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดินก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

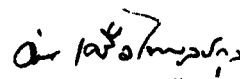
รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

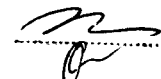
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616


(นายดำรงค์ เครือโพธิ์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาราชการแทนผอ.สวณ


..... ผู้ตรวจ
..... ผู้แทน
..... ผู้ตรวจ
..... ผู้ร่าง
..... ผู้ตรวจ



ที่ ทส 1009.5/969

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10299
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
- การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

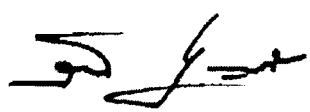
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 79/2554 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานครเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้องและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้องและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง ครบถ้วน ครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกำ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 969

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10299
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 79/2554 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานครเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้องและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้องและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง ครบครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะจะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

Dr. 1080/Inyongkarn
(นายดำรงศักดิ์ เกื้ออินทร์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้พิมพ์



ที่ ทส 1009.5/ 970

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10298
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท 216/54 ลงวันที่
7 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 79/2554 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอป
เม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารอยู่
อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้องและห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้องและห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว
รอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับ ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ศึกษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 970

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10298
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท 216/54 ลงวันที่
7 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 79/2554 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอป
เม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารอยู่
อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร A มีจำนวน 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 452 ห้องและห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B มีจำนวน 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 513 ห้องและห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว
รอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 89/2554 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดี เวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับ ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

San 10/30/54
(นายดำรงศักดิ์ เครือไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวผ.

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

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ IDEO Sukhumvit ของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท 81 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมห้องชุดประมาณ 455 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 452 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง) อาคาร B ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมห้องชุดประมาณ 515 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 513 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) จัดทำรายงาน โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

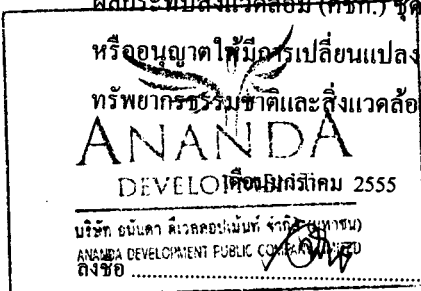
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กทช.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



(นายประสาน ประภาวดีกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

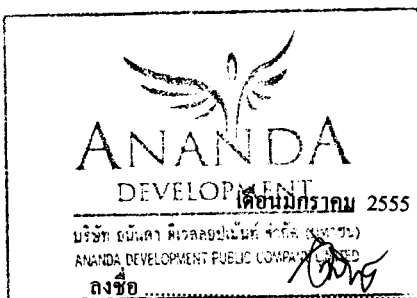


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน/1/117..... หน้า
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายประสาน ประภาวุฒิจกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)




เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน2/117..... หน้า

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>การก่อสร้างโครงการจะปรับถมพื้นที่ให้สูงกว่าระดับถนนสาธารณะ ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก จึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น</p>	<p>1. จัดทำรั้วที่มีความสูง 3 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. กำหนดเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มียารักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2 กึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขตีสี่ถึง) และอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในกรณีดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือน</p>	<p>- โครงการต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ในกรณีดินไหว พ.ศ. 2550</p>	<p>-</p>




ANAKDA
DEVELOPMENT

บริษัท ออริตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ORITA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ


เดือนมกราคม 2555 3/117 หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอกภก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็น ไวโรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p>	<p>1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่มากกว่าที่ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานรากจากการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.07 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.012 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.082 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>สำหรับผลตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.04 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.012 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.052 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ล้อมรั้วชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งแนวตาข่ายในสโลนรอบอาคาร โครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ไผ่เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 3. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นลงบนถนนสาธารณะ 5. ลิดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ 7. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาด โดยทันที 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจวัด CO, HC, NOx, SOx, TSP และ PM-10 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งจุดวัดกับบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



บริษัท อมรินทร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
AMANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาชาติกุล)
บริษัท อมรินทร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 4/117 หน้า
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายอนุช แก้วกระจ่าง)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบางส่วน ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ1)</p>	<p>2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.005 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.90 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.905 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 10.26 มก./ลบ.ม</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 5.18 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 5.182 มก./ลบ.ม.</p> <p>ออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.024 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณ</p>	<p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดที่บดตลอดเวลาเป็นพิเศษ เมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาระดับผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>9. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุทำที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทั้งนี้ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>11. ในกองกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p>	



ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนมกราคม 2555
รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ




เดือนมกราคม 2555
รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอ็นไอโรนแมนเทอ เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ2)</p> <p>พื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.06 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) รวมเท่ากับ 0.084 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.016 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวมเท่ากับ 0.018 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มก./ลบ.ม.</p> <p>มลพิษที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



ANAD
 DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 11/111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน6/117..... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเชนก แก้วกระจ่าง)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 4)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ3)	<p>อีกหนึ่งเครื่องจักรกลที่ใช้ไม่ได้ทำงานพร้อมกันครั้งละหลายชนิด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ</p>		
1.3 เสียง	<p>ในระยะก่อสร้างจะมีเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างฐานราก เสียงดังจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ แหล่งรับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ ผู้ใช้ทาง แมคคาและคนขับรถมอเตอร์ไซด์รับจ้างประจำซอยสุขุมวิท 81 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) พิมมาลัย สถา (ด้านทิศใต้ของโครงการ) บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) ที่ห่างจากพื้นที่โครงการ 10 เมตร ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมีระดับเสียงรวม 91.8 dB(A)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 กำหนดให้มีความเข้มข้นเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 70 dB(A) เสียงที่เกิดจากการ</p>	<p>1. ล้อมรั้วชั่วคราวเป็น โถงหะที่ขบชนิดสะท้อนเสียง (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18-25 dB(A) (กรณีที่ใช้โลหะ Steel ขนาดความหนา 0.64 – 1.27 มม.) หรือ 23-27dB(A) (กรณีที่ใช้Aluminium ขนาดความหนา 1.59-6.35 มม.)</p> <p>2. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด และจัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>3. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>4. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้มาเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่อาระหว่างพัก</p> <p>5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี</p>	<p>1. ตรวจสอบระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn และ L90 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งติดกับบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. ในช่วงทำฐานรากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อรรคานา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ลงชื่อ 

ผู้รับมอบอำนาจ



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน7/117..... หน้า

ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อรรคานา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบโครงการ ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง	<p>เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระบืออยู่พื้นที่และวัสดุต่างๆ</p> <p>7. ใช้ไม้ฉนวนห่อล้อมช่วยลดการเสียดสีระหว่างชั้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องขนที่ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>9. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p>	<p>สิ่งแวดล้อม ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง</p>
1.4 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากการเจาะเสาเข็มช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการ แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น ด้านทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการ 10 เมตร ความสั่นสะเทือนที่ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบเท่ากับ 1.92 มม./วินาที	<p>1. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการหรือวิธีการที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อย</p> <p>2. ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p>	<p>1. ตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งจุดกับบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกวันที่มีการทำ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือ</p>

ANANTRA DEVELOPMENT
บริษัท อี.เอ็น.ดี. ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANTRA DEVELOPMENT PCL. (INCORPORATED IN THAILAND)
(มหาชน) ปรากฏศิลป์



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน8/117 หน้า

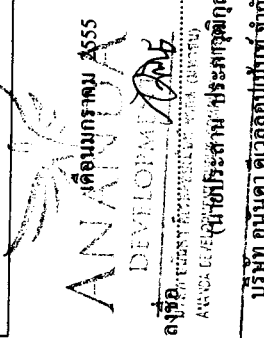
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเชนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

บริษัท อนันตรา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ ๑)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความตื่นตะเทือน (ตอ1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาชิม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน 6. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว 8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3. ในช่วงทำฐานรากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งรายงานที่เกี่ยวข้องทุก 1 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนงหลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.5 การพึ่งพิงหลายของดิน	การพึ่งพิงหลายของดิน ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างระบบที่อยู่ใต้ดิน โดยในการก่อสร้างงานดังกล่าวโครงการจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันดินพัง	1. ส้อมรื้อชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ที่ขุดดิน ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินเรียบร้อยแล้ว ให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว หากยังไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการชะล้าง	-




ANAVOVA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน9/117..... หน้า

ลงชื่อ  ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 7)

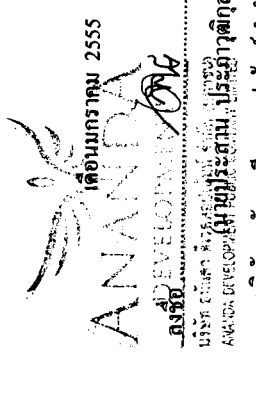
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ1)	อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดินที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินจึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>พังทลายของดิน</p> <p>4. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ที่ข้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>5. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน ด้วยวิธีการจมบ่อ (Sinking Method) ไม่ต้องใช้ Sheet Pile โดยใช่วิธีการขุดดินตรงกลางบ่อออกแล้วให้ผนังบ่อจมลงไปในดินเป็นวิธีที่สามารถร่นระยะเวลาการก่อสร้างบ่อให้สั้นลง</p> <p>6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรกร้างผ่านภายในโครงการเพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</p>	
1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 16 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 16 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิทต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง	<p>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้าง 400 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) (รูปที่ 1)</p> <p>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรอง-ถังบำบัดไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิทต่อไป (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)</p> <p>จัดให้มีทีมงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้ ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil&Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้</p>
 <p>ANALISA DEVELOPMENT บริษัท อีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANALISA DEVELOPMENT (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>เดือนกรกฎาคม 2555</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>เดือนมกราคม 2555</p> <p>รับรองจำนวน .....10/117..... หน้า</p> <p>ANALISA DEVELOPMENT (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (มาชอนก แก้วกระจ่าง)</p>	



บริษัท อีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANALISA DEVELOPMENT (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ตอ)	ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โครงการต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	4. จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 ม โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิท (รูปที่ 1) 5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบำบัดและชุดออกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปเกิดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง 2. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบำบัดและชุดออกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปเกิดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน
2. ทรัพยากรชีวภาพ	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ มีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เพื่อการอยู่อาศัย และเป็นพื้นที่ว่างรกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือการค้าการอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ ต้นตะเอน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	-



ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อมรินทร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 11/11/17

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน11/11/17..... หน้า


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน11/11/17..... หน้า

ANANDA DEVELOPMENT ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจำ)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำที่ใช้</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 16 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนข้างเคียง</p>	<p>1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที</p>	
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 16 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 20 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมนถนนสุขุมวิทต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง และเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 400 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) (รูปที่ 1)</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรอง-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ขนาด 20 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิทต่อไป (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)</p> <p>3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียดังกล่าว พร้อมติดตั้งตะแกรงคัดขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิทต่อไป (รูปที่ 1)</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้ ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Setttable Solids, Fat Oil & Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง</p>




ANANDA
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนมกราคม 2555

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อีทีเค จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็นไอโรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555


รับรองจำนวน12/117..... หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ตอ1)		<ol style="list-style-type: none"> 4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิทต่อไป 5. ประสานไปยังสำนักงานเขตพระโขนงเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอน ไปกำจัดเป็นประจำ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจสอบให้มียี่ห้อของวัสดุที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล 3. ตรวจสอบรายงานระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 1) 2. ชุดตกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ 3. ป้องกันและตรวจสอบมาให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก และชุดตกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปที่ผิวทางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรายงานระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</p>



ANANTA DEVELOPMENT
ANANTA DEVELOPMENT (มหาชน) จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน13/17..... หน้า

บริษัท อนันตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด สำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ดิน ทราย กากปูน ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง 1.2 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีที่พักมูลฝอยเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด โดยไม่มีการตกค้าง ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากเศษวัสดุของแอมเลสตีร์ที่เป็นพาหะนำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น 2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง 1.2 ลบ.ม./วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 16 ถึง (รูปที่) วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตพระโขนงมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค 3. กำชับให้คณงานที่มูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด 4. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัดต่อไป 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย</p>



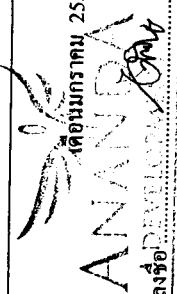
ANICOM DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 (นายประสาน ประภาวุฒินันท์)
 ได้รับความยินยอม
 วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๕




เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน14/17..... หน้า
 ลงชื่อ *Am* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ตอ 1)		<ol style="list-style-type: none"> 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ 6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่างถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที 7. กำหนดให้ชุมชนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง ไปกำจัด ต้องใช้ฝักคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามที่กีด จำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง 	
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ โดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบต่อโครงข่ายนี้ โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่เพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจร ไฟฟ้าที่ถูกตั้ง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร โดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ และหรือ หลอดเรสเซนส์ T8) 	




ANANDA DEVELOPMENT
 10/111 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-2626262-3
 อีเมล: info@ananda.com



ANANDA DEVELOPMENT
 10/111 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-2626262-3
 อีเมล: info@ananda.com


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน15/117..... หน้า

ลงชื่อ  (นายอนุช แก้วกระจ่าง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	บัพัตน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย		
3.6 การคมนาคม	ในระยะก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถรับส่งคนงานก่อสร้างโดยใช้เส้นทางถนนสุขุมวิท ประมาณ 50 เทียว/วัน ซึ่งปริมาณที่เพิ่มขึ้นมีปริมาณเพียงเล็กน้อยไม่ทำให้ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเมื่อนำปริมาณจราจรในช่วงก่อสร้างมาเปรียบเทียบกับระดับการให้บริการของ Highway Capacity Manual (2000) ไม่ทำให้ระดับการให้บริการบนถนนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตามแม้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างจะไม่ทำให้ระดับการให้บริการบนถนนโครงการที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไป แต่เนื่องจากปริมาณจราจรที่หนาแน่นและต้องใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ 3. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดและกำจัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้จับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 4. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกศรทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน 5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนความจราจรบนถนนสุขุมวิท 6. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกหินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดทำใบควบคุมกระบะให้มิดชิด เพื่อ 	



ANANIDA

 DEVELOPMENT

 บริษัท อีเอ็นไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

 เลขที่ 100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 111

 กรุงเทพมหานคร 10110

 (นายประสาน ประภาศิริกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

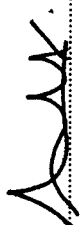
 (นายอนุช คุ้มกระชาง)

 เลขที่ 100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 111

 กรุงเทพมหานคร 10110

เดือนมกราคม 2555

 รับรองจำนวน16/17..... หน้า

 ลงชื่อ 

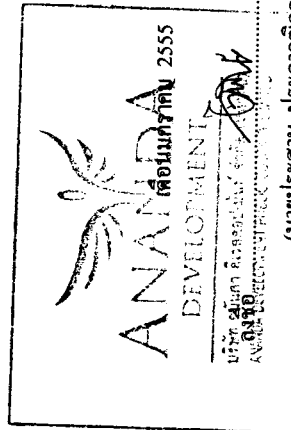
 (นายอนุช คุ้มกระชาง)

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม		<p>ป้องกันการรบกวนบนผิวจราจร</p> <p>7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนเกิดขวางการจราจร</p> <p>8. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องซ้ายสุดในระยะกระชั้นชิด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. ตัดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการ และเพื่อให้ผู้ขับขี่บนท้องถนนสูมุขวิทย์ข้ามทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวังมากขึ้น</p>	



ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสพ ประภาศิริกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน17/17..... หน้า



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็น ไรออนเนทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้ให้แก่ท้องถิ่น และประโยชน์ทางด้านบริการต่างๆ โดยทำให้เกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่น</p> <p>ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการด้านความร่วมมือร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการและสำรวจความคิดเห็นจากประชากรตัวอย่างโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่ามีความห่วงกังวล เรื่องการจราจรติดขัด เสียงดัง รบกวน ความสิ้น สะเทือน การทุจริตตัว/การพังทลายของดิน ปัญหาความสิ้นสะเทือน และขยะมูลฝอย</p>	<p>1. อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 200 ห้อง โดยแต่ละห้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร (รูปที่ 3)</p> <p>3. บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขา และลานซักล้าง</p> <p>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน</p> <p>6. จัดให้มีน้ำใช้ระบบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียตั้งปฏิบัติถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ</p> <p>7. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</p> <p>8. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	


 ANAVITA DEVELOPMENT
 บริษัท เอ็นวี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ANAVITA DEVELOPMENT
 เดือนกรกฎาคม 2555
 ลงชื่อ 


ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาน ปรากฏพิบูล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



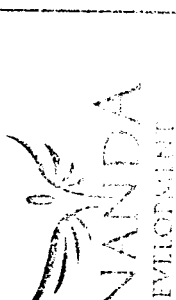
บริษัท เอ็นวี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอ็นวี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน18/17..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นวี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>		<p>9. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อมลพิษไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันอัคคีภัย - ห้ามคนงานเล่นการพนันทุกประเภทภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกห่างสองฝ่าย - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกนำตัวส่งดำเนินคดีทันที - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน <p>10. ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนโดยรอบทราบถึงช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	
 <p>บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANANDA DEVELOPMENT จำกัด โทร. 02-262-1111</p>			

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT จำกัด โทร. 02-262-1111



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน19/117..... หน้า
 ลงชื่อ
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ
 (นายประสาน ประภาวิฑูกร)
 ผู้รับมอบอำนาจ


บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอ็น.ไอ.โรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


บริษัท เอ็น.ไอ.โรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		11. ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ 12. ตั้งกล่องรับเรื่องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีเรื่องเรียนต้องแก้ไขทันที 13. ให้ก่อสร้างอย่างระมัดระวังและมีความปลอดภัย และจัดให้มี Chain Link ขึ้นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 14. จัดตั้งแนวตาข่ายในลอนรอบอาคาร โครงการยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 15. จัดตั้งแผงป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอาคาร 16. กำหนดเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีขมรั้วรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 14. จัดทำกรมธรรม์ เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่เกี่ยวข้อง	

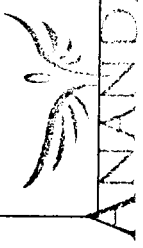


ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


 ชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน20/117..... หน้า
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ตอ)		ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 15. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 4.2.1 สุขภาพกาย	ผลกระทบส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากฝุ่นละออง การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร เช่น สี ทินเนอร์ นำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ด้านระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนังเนื่องจากการแพ้สารเคมีหรือฝุ่นละออง และหากไม่มีการจัดการห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำดื่ม และถังพักมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานอาจทำให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหารได้ และเป็นแหล่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศเกิดโรคจากงานก่อสร้างโครงการ 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันดวงตาและใบหน้า หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และให้คนงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 2. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย 3. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและเก็บฝุ่น ในการตัด การเจียร	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้ารับทำงานมีปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติ พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ANANDA DEVELOPMENT

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

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ



Etech

ลงชื่อ ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม (นายเอก แก้วกระจ่าง)

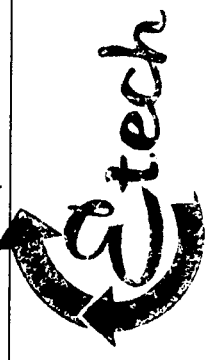
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 21/117 หน้า

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2.1 สุขภาพกาย (ตอ1)</p> <p>ANANDA DEVELOPMENT บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>แพร่กระจายเชื้อโรคโดยสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>นอกจากการเกิดโรคจากการก่อสร้างโครงการแล้ว การทำงานที่ขาดความระมัดระวังและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุดอาจทำให้คนงานได้อันตรายจากงานก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>กระบือปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นสำหรับคนงาน</p> <p>4. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรือรบกวนในเวลาเดียวกัน</p> <p>5. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>7. ให้คนงานสวมสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวน และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสกับผงปูนและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง</p> <p>8. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>9. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำตลอดเวลา และกำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันรักษาความสะอาดในห้องน้ำของคนงานก่อสร้าง</p> <p>10. จัดให้มีสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ถึงรองรับมูลฝอย และห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>11. เพิ่มงวดก่อนงานก่อสร้างด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหา</p>	

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

เดือนมกราคม 2555
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED




เดือนมกราคม 2555
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

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

เดือนมกราคม 2555
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม
<p>4.2.1 สุขภาพกาย (ตอ2)</p>		<p>การแพร่กระจายเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>12. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และแสงสว่างอย่างเพียงพอ</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกรเกิดอุบัติเหตุจากกรก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk) เป็นประจำทุกสัปดาห์ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้น ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั่นจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุการก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ถวดตลิ่ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบ ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 	



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

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาธน์ ประภาวุฒินุกูล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

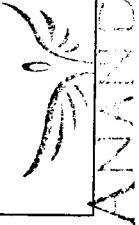



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 23/17 หน้า
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเชนเอก แก้วกระจำจ)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 สุขภาพกาย (ตอ3)		5. ดัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 6. จัดทำรั้วที่บความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	
4.2.2 สุขภาพจิต	ผลกระทบส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากความเครียด ความรู้สึกไม่ปลอดภัย ความหวาดกลัวและความวิตกกังวลจากการทำงาน สำหรับผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการอาจได้รับความเครียดเนื่องจากเสียงดังและกลิ่นเหม็นจากห้องส้วม รบกวนการพักผ่อน และความรู้สึกไม่ปลอดภัยเนื่องจากการลักขโมยของคงาน และความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้างยังเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีความห่วงกังวล ในชีวิตและทรัพย์สิน จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด 2. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้กลิ่นเหม็นรบกวนการพักอาศัยของพื้นที่ข้างเคียง 5. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการพักอาศัยทั้งในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง เพื่อความสะดวก ลดความขัดแย้ง และเพื่อปลอดภัยในการพักอาศัยและพักผ่อนของคนงานในบ้านพักคนงาน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



ANANDA DEVELOPMENT
เดือนกรกฎาคม 2555
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


Etech
เดือนมกราคม 2555
รับรองจำนวน24/117..... หน้า
(นายอนุภ แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อสภาพภูมิประเทศ</p>	<p>1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย ให้รีบปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทน</p>
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบหากเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่มีแนวรอยเลื่อนแผ่นดินดินดังกล่าวไว้ในบทที่ 3 กรุงเทพมหานครอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ V-VII เมอร์คัลลี เขต ก2 (สี่สั้ม) เป็นระดับที่ทุกคนจะเกิดความตกใจ ถึงก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดี จะปรากฏความเสียหาย ระดับน้อยถึงปานกลาง นอกจากนี้ ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ</p>	<p>1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี</p> <p>2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษากาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย เป็นต้น - ต้องทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 	<p>ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี</p>



ANANDA DEVELOPMENT

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

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาสุโขต)

บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน25/117..... หน้า

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ 1)</p>	<p>แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 กำหนดให้พื้นที่กรุงเทพมหานครอยู่ในบริเวณที่ 1 ซึ่งเป็นพื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องมีแผนเพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น โดยโครงการได้ออกแบบให้ เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น</p>	<p>3. แผนการระหว่างกาการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่ตักใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคาร โดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว <p>4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ใ้สำรองทำหุ่มสั้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 	-



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


ลงชื่อ 

ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาวุฒิจูฑ)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน26/117..... หน้า


ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนเซนชันท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนเซนชันท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ 2)		<ul style="list-style-type: none"> - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่างไม่ใช้โทรศัพท์ นอกจากจำเป็นจริง - สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง 	
1.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ	<p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบในการบังคับทิศทางลมและแสงแดดต่อชุมชนโดยรอบได้ ดังนั้นจึงต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการเปิดดำเนินโครงการ มลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยพิจารณาจากอัตราการรถยนต์บริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งจะถือเป็นปริมาณจราจรสูงสุดภายในพื้นที่โครงการเมื่อโครงการส่วนอาคาร A และอาคาร B เปิดดำเนินการพร้อมกันทั้ง 2 ส่วน กล่าวคือ อาคาร A จัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 194 คัน</p>	<p>1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำ การดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ</p> <p>2. พ่นอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้จะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจัดให้มีกระเบื้องปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 21 ถึงรูปที่ 47)</p>	<p>ตรวจสอบ ดูเขตพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ภายใน โครงการ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวออกซิเจนในอากาศ</p>



ANAND DEVELOPMENT
บริษัท อนันต์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANAND DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
(มหาชน ปรากฏ)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน27/17..... หน้า


ลงชื่อ *Asuk* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท อนันต์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เทคโนโลยี ไร้รอยต่อ ทศ โนโลยี คอนกรีตเด่นที่ จำกัด

บริษัท อนันต์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)</p> <p>และอาคาร B จัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 194 คัน รวม ที่จอดรถของอาคาร A และอาคาร B ทั้งหมด 388 คัน โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.07 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ 0.001 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.071 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. - จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ปริมาณ 0.04 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ 0.001 มก./ลบ.ม. ทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.041 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. - ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 	<p>4. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้ง จัดทำต้นแบบถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเพื่อชะลอความเร็วรถ และติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่</p> <p>5. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่วิ่งภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น</p> <p>6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณริมระเบียงห้องพัก เพื่อลดความร้อนจากระบบปรับอากาศ</p> <p>10. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



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

ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน28/117..... หน้า

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)


บริษัท อรรคตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็มไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อรรคตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ2)</p>	<p>เท่ากับ 0.609 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.90 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.509 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.109 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 5.18 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 5.29 มก./ลบ.ม. - ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.016 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.06 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) รวมเท่ากับ 0.022 		



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

ลงชื่อ
 (นายประสาน ประภาพิภพ)
 บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

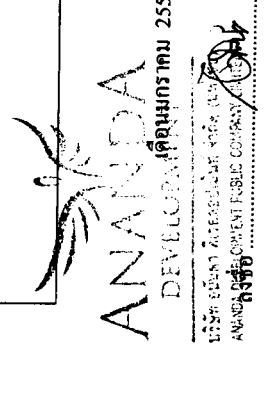


ลงชื่อ
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน29/117..... หน้า

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 5)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ3)	<p>มก./ลบ.ม. มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ไม่ขึ้นต้นภายใน โครงการสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด และยังช่วยเพิ่มปริมาณก๊าซออกซิเจนให้อีกด้วย</p>		
1.4 เสียง	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเกิดมลพิษทางเสียงจากสภาพการดำเนินชีวิตตามปกติจากการพักอาศัยในโครงการ โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ดังนั้นเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้ผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ภายในโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ</p>	



ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



Etech

นางประจักษ์ อธิวัฒน์ (นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน30/117..... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

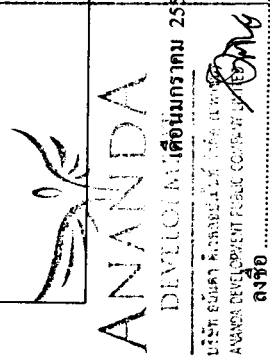
ผู้รับมอบอำนาจ

นางประจักษ์ อธิวัฒน์ (นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ IDEO Sukhumvit (ตอ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 คุณภาพน้ำ</p>	<p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นผ่านการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. และน้ำทิ้งบางส่วนถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนดและมีระบบบำบัดน้ำทิ้งอยู่ แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคารละ 1 ชุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A : แบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากผู้พักอาศัยในโครงการและพนักงานได้ 261 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีการกำจัดแอโรซอลด้วยการติดตั้ง Filter Scrubber ปริมาตรรวม 0.44 ลูกบาศก์เมตร โดยนำอากาศจากบ่อเติมอากาศมาเข้าระบบ Filter Scrubber ในอัตรา 26.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านตัวกรอง (media) ขนาด 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวรวม 247.8 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสต่ออากาศ 7.25 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการจัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7) - อาคาร B : แบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากผู้พักอาศัยในโครงการและพนักงานได้ 292 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีการกำจัดแอโรซอลด้วยการติดตั้ง Filter Scrubber ปริมาตรรวม 0.44 ลูกบาศก์เมตร โดยนำอากาศจากบ่อเติม 	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



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


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน31/17..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายอนนท แก้วกระชาง)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <div data-bbox="1117 1803 1412 2217" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>ANANDA DEVELOPMENT เดือนมกราคม 2555 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED ลงชื่อ <i>[Signature]</i></p> </div>		<p>อากาศมาเข้าระบบ Filter Scrubber ในอัตรา 26.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านตัวกรอง (media) ขนาด 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวรวม 247.8 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 7.25 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการจัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง (รูปที่ 8 ถึงรูปที่ 11)</p> <p>ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหาย ให้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>3. ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตพระโขนง เข้ามาสูบกักตะกอนออกจากรบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</p>	



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน32/117..... หน้า
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)


บริษัท เอ็นวีพรอเนมเทค เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาน ประภาสุติกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม ในระยะดำเนินการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม ของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกๆ สัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตักไขมันทุกๆ สัปดาห์ น้ันๆ โดยตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังฝัง และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุผ่อยแห้งต่อไป</p> <p>6. ผู้ปกกคะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสุบตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยผ่านระบบท่อซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวในโครงการ (รูปที่ 12)</p>	



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

เดือนมกราคม 2555

..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาน ประภาสุตกุล)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 33/117 หน้า

..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)

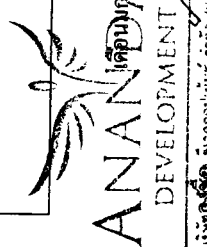
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เว็บไซต์: www.ano.com เบอร์โทร: 02-060-8888

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหะการดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 9)

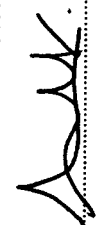
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 การระบายน้ำ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ จะทำให้อัตราการระบายน้ำของพื้นที่การเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p> <p>1. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการส่วนอาคาร A หลังการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำสูงสุด 0.102 ลบ.ม./วินาที ทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ 39.6 ลบ.ม. ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Drainage Sump) ความจุ 40 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ซึ่งควบคุมอัตราการระบายน้ำ 0.042 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ)</p> <p>2. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการส่วนอาคาร B หลังการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำสูงสุด 0.099 ลบ.ม./วินาที ทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ 41 ลบ.ม. ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Drainage Sump) ความจุ 45 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ซึ่งควบคุมอัตราการระบายน้ำ 0.042 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ)</p> <p>หากโครงการ ไม่มีการจัดการระบบระบายน้ำที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการส่วนอาคาร A หลังการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ) (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15)</p> <p>2. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการส่วนอาคาร B หลังการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ) (รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 18)</p> <p>3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่ Man Hole สุดท้ายก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	<p>หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดต้น/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ</p>	



ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อำนวย ดิวอลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

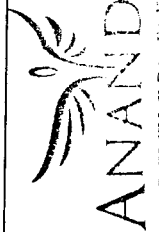
เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน34/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายเชนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท อำนวย ดิวอลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p>	<p>พื้นที่โครงการในปัจจุบันและโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่เป็นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจากที่ว่างมาเป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมีได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p>	
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการผ่านการบำบัดจนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก และที่บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำแต่อย่างใด</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p>	



เดือนกรกฎาคม 2555
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

นางชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิจูกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็มไอโรนแมนเทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน35/17..... หน้า

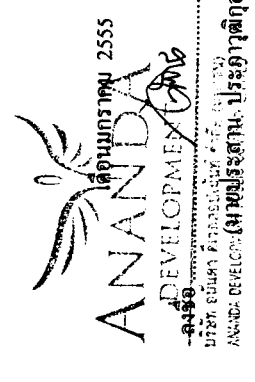
นางชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็มไอโรนแมนเทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎหมายทรงงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ข. 7-13 (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่</p> <p>โครงการ IDEO Sukhumvit มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนสุขุมวิท ที่มีเขตทางกว้าง 30 เมตร ขาวต่อเนื่องกันโดยตลอด และตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากจุดศูนย์กลางสถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงบางเขน-บางซื่อ สามารถดำเนินการพัฒนาโครงการได้</p> <p>พื้นที่โครงการ IDEO Sukhumvit แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วยพื้นที่โครงการส่วนอาคาร A ครอบคลุมพื้นที่</p>	-	-



ANANDA DEVELOPMENT CO., LTD.
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน36/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็มไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

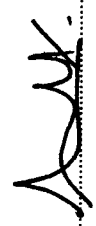


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 3)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>5, 145 ตร.ม. และพื้นที่โครงการส่วนอาคาร B ครอบคลุมพื้นที่ 5,187 ตร.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการส่วนอาคาร A มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 4.95:1 (ไม่เกิน 5:1) และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 12.18 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 6) - พื้นที่โครงการส่วนอาคาร B มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 4.95:1 (ไม่เกิน 5:1) และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 12.70 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6) <p>สรุปได้ว่า อาคาร A และ อาคาร B ของโครงการ IDEO Sukhumvit มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 5 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 6 โครงการ IDEO Sukhumvit จึงมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินและ มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 ดังนั้นโครงการ IDEO Sukhumvit จึงสามารถดำเนินการพัฒนาโครงการได้</p>		

ANANDA
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 สำนักงาน
 2555




เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน37/17..... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายอนุช แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคม</p> <p>จากการประเมินผลกระทบจากตารางข้างต้นจะพบว่าปริมาณจราจรบนถนนสุขุมวิท (บริเวณพื้นที่โครงการ) ถนนซอยสุขุมวิท 77 ถนนซอยสุขุมวิท 81 ถนนซอยสุขุมวิท 97 และถนนซอยสุขุมวิท 52 มีสภาพการจราจรหนาแน่นมากขึ้น ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้ปริมาณจราจรบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น เสนอให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ใช้โครงการขนส่งมวลชนที่อยู่ที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ รถโดยสารประจำทางของ ขสมก. และรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (รถไฟฟ้า BTS) เพื่อลดผลกระทบด้านความหนาแน่นของปริมาณจราจรบนโครงข่ายจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>สำหรับสภาพการจราจรบนถนนสุขุมวิท บริเวณที่ใกล้บริเวณที่ก่อสร้างพื้นที่โครงการนั้น พบว่า ถนนสุขุมวิทบริเวณที่ใกล้บริเวณที่ก่อสร้างพื้นที่โครงการจะจัดให้มี 1 ช่องจราจร สำหรับรถ</p>	<p>1. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการส่วนอาคาร A 194 คัน และโครงการส่วนอาคาร B 194 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมาย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>3. คิดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</p> <p>5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่เกิดขวาง</p>	<p>ติดตามตรวจสอบ ไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายและสัญญาณสัญญาณจราจร สัญญาณและถูกแสดงทิศทางการเดินทางในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	



ANAKOM DEVELOPMENT PCL
 (นายประสาน ปรังกาศกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน38/117..... หน้า

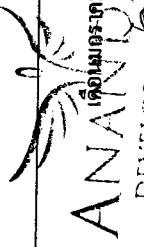
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายอนุช แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นวีรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นวีรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคม (ต่อ 1)</p>	<p>ผลกระทบบ้างผู้ชวยสุขุมวิท 81 ได้ตลอด โดยในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00-09.00 น. และ 06.00-18.00 น. จะมีตำรวจจราจร ให้สัญญาณจราจร ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวผู้พักอาศัยของโครงการสามารถกลับรถได้อย่างปลอดภัยโดยโครงการให้สัญญาณจราจรจากตำรวจจราจร แต่อย่างไรก็ตามในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนซึ่งไม่มีตำรวจจราจร ให้สัญญาณจราจร การกลับรถบริเวณดังกล่าวโดยเฉพาะการกลับรถและฉีดซ้ายเข้าสู่โครงการ อาจทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ดังนั้นในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนซึ่งไม่มีตำรวจจราจร ให้สัญญาณจราจร โครงการจะต้องรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการไปกลับรถที่ได้สะพานพระโขนง</p> <p>อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัญจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ จึงเสนอให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>การจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการไปกลับรถที่ได้สะพานพระโขนง ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่มีตำรวจจราจร ให้สัญญาณจราจร เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นบริเวณที่กลับรถที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (บริเวณแยกซอยสุขุมวิท 81)</p>	



ANAKHA DEVELOPMENT


บริษัท อนาคา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาว อนันดา ติวลาชยพันธ์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน39/117..... หน้า


ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเชนุก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย</p> <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่วนอาคาร A มีปริมาณมูลฝอย 4.89 ลบ.ม./วัน แบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ประมาณ 2.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ประมาณ 2.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และ มูลฝอยอันตรายประมาณ 0.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) - โครงการส่วนอาคาร B มีปริมาณมูลฝอย 5.45 ลบ.ม./วัน แบ่งปริมาณมูลฝอย 	<p>จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร มีขนาดความกว้าง 0.85 เมตร ความยาว 1.30 เมตร ตั้งอยู่บริเวณโถงลิฟต์ของแต่ละอาคาร โดยภายในห้องพักมูลฝอยจะจัดชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถึงมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 200 ลิตร 1 ถึง และมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ขนาด 200 ลิตร 1 ถึง และถึงมูลฝอยทั่วไป ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ชั้น</p> <p>จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถึง ไว้ในบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร พร้อมทั้งติดป้าย “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ให้เห็นชัดเจน</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร แบ่งเป็นส่วนพักมูลฝอยเปียก และส่วนพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคาร ได้ตาม 3 วัน (รูปที่ 19)</p> <p>จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดปฏิบัติงานรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ปริมาณผู้พักอาศัยน้อยที่สุด และเมื่อนำมูลฝอยมาทิ้ง</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอมหาพบว่ามีย่อยแตกเร็วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอมหาพบว่ามีย่อยแตกเร็วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน</p>




ANANDA DEVELOPMENT (มหาชน) 2555

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน40/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม (นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ1)</p>	<p>ออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.16 ตูบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ประมาณ 2.51 ตูบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ประมาณ 2.29 ตูบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.49 ตูบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)</p> <p>หากโครงการ ไม่มีการจัดการที่ีอาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค และเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน ดังนั้นจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยเปียกรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก มีคปาดถูดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอยเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตพระโขนงมารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยแห้ง ให้พนักงานนำมูลฝอยแห้งมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีคปาดถูดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอยและจัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอยแบ่งออกเป็นมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรงหรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม รายละเอียดมีดังนี้ <p>(1) มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษกระดาษ เศษผง รวบรวมใส่ถุงดำมีคปาดถูดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตพระโขนงมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรงหรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม แก้ว กระดาษ พลาสติก และโลหะต่างๆ จัดให้มีพนักงานคัดแยกใส่ถุงดำสำหรับขยะรีไซเคิล มีคปาดถูดำให้แน่น</p>	

ANANDA DEVELOPMENT


เดือนกรกฎาคม 2555

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DE (ไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน41/117..... หน้า


ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ2)</p>		<p>วางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง วางไว้ให้เป็นระเบียบแยกออกจากมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้เพื่อให้รับรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) ที่จะเกิดขึ้น อาทิเช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง ยาเสื่อมคุณภาพ บรรจุภัณฑ์สารเคมีต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 250 ลิตร ตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” เพื่อให้สำนักงานเขตพระโขนงมารับไปกำจัดพร้อมกับมูลฝอยทั่วไป <p>5. ในการรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคารจะต้องปิดประตูให้แน่นเพื่อป้องกันการรบกวน และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>6. จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย</p>	



 10/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110


10/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

10/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

10/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน42/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

 (นายอนก แก้วกระจำ)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบางส่วนในระหว่างดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบางส่วน
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ3)</p>		<p>7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการแพร่พันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร</p> <p>8. มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>9. บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง</p> <p>10. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ</p>	

เดือนมกราคม 2555

นางสาวอานา ประภาวดีกุล
บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

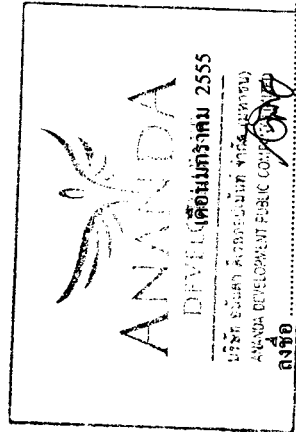


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน43/117..... หน้า

นางสาวอานา ประภาวดีกุล
(นายเอกก กแก้วระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ตอ4)		11. รณรงค์ด้านการคัดแยกมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการ โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 19)	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนหลวงเขตบางกะปิ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในแต่ละอาคารสำหรับสำรองไฟฟ้าให้แก่ส่วนสำคัญภายในโครงการ 	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการ ในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที



ผู้รับมอบอำนาจ


(นายประสาน ประภาสุกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็นไอโรนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

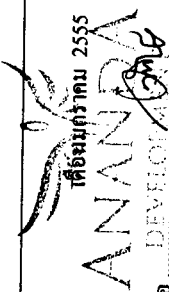
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน44/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายอนนท แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไอโรนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 381 ลบ.ม./วัน (อาคารละ 127 ลบ.ม./วัน) โดยใช้น้ำประปาจากกรมประปานครหลวง สำนักงานการประปาสาขาพระโขนง ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้า เพื่อสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคอย่างเพียงพอ โดยจัดให้อาคารถึงเก็บน้ำใต้ดินสำรองน้ำ 190 ลบ.ม./วัน/อาคาร และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้า 40 ลบ.ม./วัน/อาคาร</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้ที่ก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>3. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาของแต่ละอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุจุดข้อให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>
<p>3.7 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>โครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 306 ลบ.ม./วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นต้องมีการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม.</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคารละ 1 ชุด ดังนี้</p> <p>- อาคาร A : แบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากผู้พักอาศัยในโครงการและพนักงานได้ 261 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีการกำจัดแอโรซอล ด้วยเครื่องติดตั้ง Filter Scrubber ปริมาตรรวม 0.44 ลูกบาศก์เมตร โดยนำอากาศจากบ่อเติมอากาศมาเข้าสู่ระบบ Filter Scrubber ในอัตรา 26.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านตัวกรอง (media) ขนาด 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวรวม 247.8 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสต่ออากาศ 7.25 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการจัดให้มีถังเก็บ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำวันทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยมีการตรวจวัดค่า pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>



เลขที่ 2555
 บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด (มหาชน)
 บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน45/117..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอกก แก้วกระจ่าย)

บริษัท เอ็มไวโรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ1)</p>		<p>ก) ภาษีเงินได้ 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7)</p> <p>- อาคาร B : แบบ Extended Aeration ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากที่พักอาศัยในโครงการและพนักงานได้ 292 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีการกำจัดแอโรซอลด้วยการติดตั้ง Filter Scrubber ปริมาตรรวม 0.44 ลูกบาศก์เมตร โดยนำอากาศจากท่อเดิม อากาศมาเข้าระบบ Filter Scrubber ในอัตรา 26.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านตัวกรอง (media) ขนาด 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวรวม 247.8 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 7.25 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการจัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง (รูปที่ 8 ถึงรูปที่ 11)</p> <p>ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p>	<p>และสำนักงานเขตพระโขนง</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 93 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประสาน ประภาวุฒิจิต)

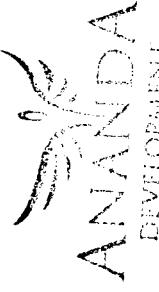


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน46/117..... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายอนนท แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ฉบับนี้ เป็นเอกสารของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการน้ำเสีย (ตอ2)</p>		<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีการกำจัดกากแข็งที่มีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีการสุบสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบภาคก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอย่างเคร่งครัด 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยผ่านระบบท่อซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (รูปที่ 12) 	



บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิจุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน47/17..... หน้า


ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายอนุช แก้วกระจ่าง)


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกันอัตรภัย</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการ ได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคและระบบป้องกันอัตรภัย ระบบรักษาความปลอดภัยครบครัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการสำรวจพื้นที่เพื่อการดับเพลิงบริเวณใต้ดิน อาคารละ 1 แห่ง ปริมาณน้ำที่สำรองอาคารละ 170 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ในงานประมาณ 45 นาที 2. ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน 3. จัดให้มีมาตรการ แผนฉุกเฉิน แผนอพยพผู้พักอาศัย รวมถึงมาตรการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งจัดให้มีจุดไว้มีจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวและฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 20) 4. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง อาคารละ 1 จุด 5. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ป้องกันอัตรภัย ที่บริเวณโรงลิฟต์ทุกชั้นในแต่ละอาคาร รวมทั้งติดตั้งแสดงเส้นทางหนีไฟที่เห็นได้ชัดเจน 6. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในแต่ละอาคาร สำหรับสำรองไฟฟ้าให้แก่ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟและป้ายทางออกบริเวณบันไดหนีไฟ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัตรภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัตรภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง


ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ 2555 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 (นายประจักษ์ ประภาสุภิต)



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน48/117..... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม
 (นายอนุช แก้วกระช่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เลขที่ 2555 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ตอ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ตอ1)		7. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงให้ติดตั้งป้ายชื่อแสดงสถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบุคคลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีส่วนเข้ามาพัวพันกันมากขึ้น มีความต้องการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการมากขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน ส่งผลต่อการหมุนเวียนเศรษฐกิจของชุมชน จากการสำรวจทัศนคติผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่ามีความห่วงกังวลในด้านกรจราจร การจัดการมูลฝอย เสียงดัง รบกวน อากาศเสีย การจัดการน้ำเสีย การบดบังทัศนัญญาณวิทย์/โทรศัพท์ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ซึ่งจะช่วยเหลือผลกระทบได้	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพเข้าบริหารจัดการดูแลโครงการ กำหนดระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัยในโครงการ และดูแลให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 	

ANALYST DEVELOPMENT

นางชัชวาลย์ ชัยวัฒน์
ANALYST DEVELOPMENT
(นางชัชวาลย์ ชัยวัฒน์)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Etech


นางชัชวาลย์ ชัยวัฒน์
ANALYST DEVELOPMENT
(นางชัชวาลย์ ชัยวัฒน์)

บริษัท เอ็นไอโรนแมนเทอ เทคโนโลยี จำกัด


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน49/117..... หน้า

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p>  <p>ANANDA DEVELOPMENT บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 25/117 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการในโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากภาวะระบาดของโรคติดต่อ การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบสุขภาพที่ไม่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น</p> <p>สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข เมื่อมีผู้พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น จะทำให้สถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด</p> <p>เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมือง ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์เพียงพอ และการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลสุขุมวิท และโรงพยาบาลกล้วยน้ำไท 2 ห่างจากโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบสุขภาพภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ให้ถูกสุขลักษณะ 2. ตรวจสอบระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	<p>-</p>

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 50/117 หน้า

ลงชื่อ  (นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA DEVELOPMENT logo

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาธน์ ประภาสุตกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ1)	ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร ซึ่งการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความเพียงพอด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด		
4.3 สุขภาพ (1) สุขภาพกาย	จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่พักอาศัยโดยรอบโครงการทางด้านสุขภาพกาย เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ การติดเชื้อจากขยะและน้ำเสีย อุบัติเหตุ ตาย เป็นต้น ทั้งนี้จากการประเมินความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่หากร่างกายได้รับมลสารดังกล่าวสะสมไว้ในร่างกาย อาจส่งผลต่อกลุ่มผู้ที่มีความเสี่ยงหรือกลุ่มที่มีความทนต่อมลพิษทางอากาศน้อยกว่ากลุ่มอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> จัดระบบสุขภาพภาคและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ ตรวจสอบระบบสุขภาพภาคและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีกระบะปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (รูปที่ 21 ถึงรูปที่ 47) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน



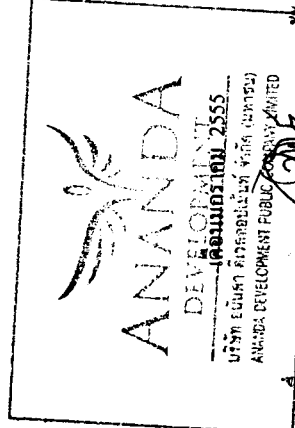
ANANDA DEVELOPMENT
 2555 เดือนกรกฎาคม
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประทีป ประภาวิฑูต)



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน51/117..... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเชนก เก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) สุขภาพกาย (ต่อ1)	ได้แก่ ทารก เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคประจำตัว อาจได้รับผลกระทบจากมลสารดังกล่าว ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบและจัดให้มีกระบะต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบ โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		
(2) สุขภาพจิต	ผลกระทบด้านสุขภาพจิตที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล จากการทำงานและการอยู่อาศัยร่วมกันภายในอาคารที่พักอาศัย จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพเข้ามาบริหารและดูแลโครงการ 2. กำหนดระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัยในโครงการ และดูแลให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และสร้างบรรยากาศร่มรื่นให้กับผู้พักอาศัย 	



ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาสุตกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)




ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายอนุช แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวนS2/117..... หน้า

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 28)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การบังคับใช้แสงแดด</p>	<p>ด้านการบังคับใช้แสงแดดของอาคาร ที่พิจารณาจากลักษณะตัวอาคาร โครงการที่เป็นโครงสร้างที่บดบังแสงจะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงของขอบเขตและทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาของวันและมีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยจากการประเมินการบังคับใช้แสงแดดของอาคาร โครงการอาคารข้างเคียง ตั้งแต่ช่วงเวลา 06.00-18.00 น. ครอบคลุม 3 ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน สรุปได้ว่าผลกระทบจากการบังคับใช้แสงแดดของอาคารโครงการข้างเคียงตลอด 12 ชั่วโมง (เวลา 06.00 – 18.00 น.) จะทำให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางของการทอดตัวของอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ดังนั้นเงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่พักอาศัยและอาคารพาณิชย์ตามแนวถนนสุขุมวิทและถนนสาทรรองต่างๆ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบังคับใช้แสงแดดอาคารข้างเคียงแต่อย่างใด</p>		


 เดือนกรกฎาคม 2555
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 (นายประสิทธิ์ ธีระภักดิ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน53/117..... หน้า

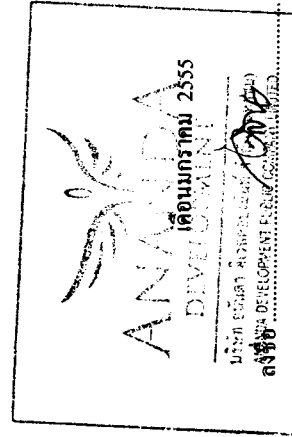
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเชนุก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>โครงการประกอบด้วยอาคาร A สูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร B สูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 6 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง เมื่อพิจารณาทิศทางของกระแสลมหลักในรอบปี ได้แก่ ช่วงฤดูร้อน (เดือนมีนาคม-มิถุนายน) ช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และช่วงฤดูหนาว (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์) ลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลมได้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของอาคารข้างเคียงแต่อย่างใด</p>	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 6 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ (รูปที่ 21 ถึงรูปที่ 47) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 	-



บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน54/117..... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเชอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 ที่ศนียภาพ</p>	<p>โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะที่กลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการส่วนอาคาร A คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานจำนวน 1,628 คน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่พื้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 917.24 ตร.ม. บริเวณชั้น 4 (ชั้นสรวายน้ำ) ขนาดพื้นที่ 135.98 ตร.ม. และบริเวณชั้นคาตฟ้า ขนาดพื้นที่ 590.96 ตร.ม. รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,643.78 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.01 ตร.ม./คน โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างคิดเป็นร้อยละ 55.80 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) และบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 790.50 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง = $917.24/2 = 458.62$ ตร.ม.) และพื้นที่โครงการส่วนอาคาร B : คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานจำนวน 1,817 คน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่พื้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 1,029.75 ตร.ม. บริเวณชั้น 4 (ชั้นสรวายน้ำ) ขนาดพื้นที่ 229.00 ตร.ม. และบริเวณชั้นคาตฟ้า</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกใช้สถาปัตยกรรมเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจัดให้มีกระบะปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถ (รูปที่ 21 ถึงรูปที่ 47) 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยปลูกต้นไม้ไว้ที่ริมระเบียงห้องพัก 	-

ANANTA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 เลขที่.....
 (นายประสาร ปรีชาพิสิกุล)

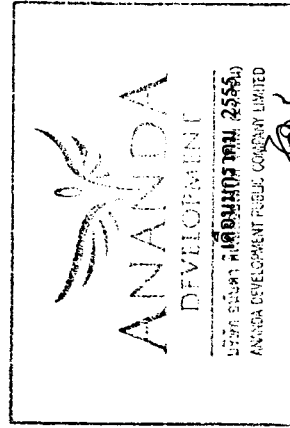
ผู้รับมอบอำนาจ

เดือนมกราคม 2555
 รับรองจำนวน55/117..... หน้า
 ลงชื่อ.....
 (นายอนุช แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ IDEO Sukhumvit (ข้อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ขนาดพื้นที่ 571.96 ตร.ม. รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,830.71 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.01 ตร.ม./คน โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างคิดเป็นร้อยละ 56.25 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) และบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 817.92 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง = $1,029.75/2 = 514.88$ ตร.ม.) และจัดให้มีกระบะปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถชั้น 2-3 เพื่อช่วยลดมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p>		



ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาธน์ ประภาวุฒิจูฑ) (นายธนดา ตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน56/117..... หน้า



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายเอกนถ แก้วกระจำจ)

บริษัท เอ็นไอทีคอนเนคชั่น เทคโนโลยี คอนเนคชั่น จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพผิว โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งติดกับบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) (รูปที่ 48)	1. ตรวจวัดตรวจวัด CO, HC, NO _x , SO _x , TSP และ PM-10 2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง

ANANDA DEVELOPMENT PCL
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
(นำทะเบียนการค้า) (นำทะเบียนการค้า)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ

ANtech
เดือนมกราคม 2555 57/117..... หน้า
รับรองจำนวน
ANtech
ANtech (นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
ANtech (นายเอก แก้วกระจ่าง)

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งติดตั้งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) (รูปที่ 48)	1. ตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ Leq 24 hr, Leq 24 hr, Lmax และ Ldn 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) (รูปที่ 48)	1. ตรวจสอบวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบบารุงระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง

เดือนกรกฎาคม 2555

เดือนกรกฎาคม 2555

รับรองจำนวน58/117..... หน้า



Etech
Etech Engineering & Construction Co., Ltd.
(นายเอก แก้วกระชัง)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ANANUS DEVELOPMENT

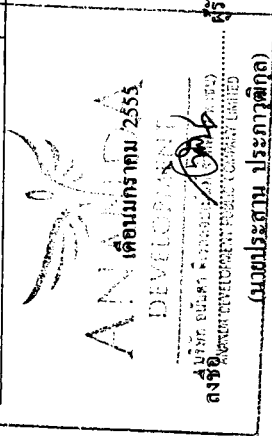
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANUS DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 49) 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil และ Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพบำบัดบีโอดี 92% และประสิทธิภาพบำบัดสารแขวนลอย 90% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล 4. ตรวจสอบวางระบบน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาว อัญญา วัฒนศิริ
ANAKA DEVELOPMENT PCL.
(นายประจักษ์ วัฒนศิริ)

บริษัท อหันทา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี จำกัด

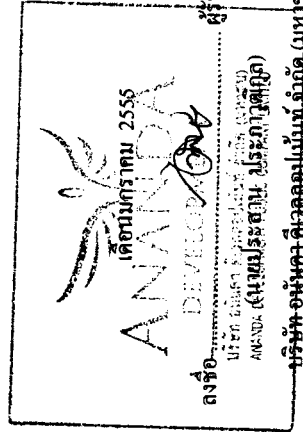
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน59/17..... หน้า

ลงชื่อ
(นายเชนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบวางระบบน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ /ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



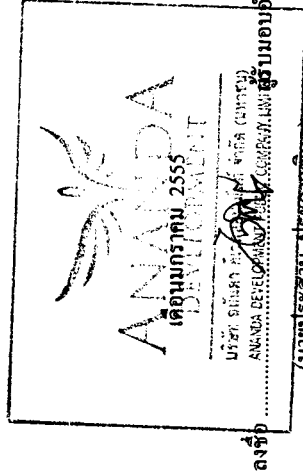
ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
 ANAKOA DEVELOPMENT (ประเทศไทย) จำกัด
 ANAKO (นายณัฏฐ์ชิตานันท์ นริสภานุสุตกุล)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน60/117..... หน้า
 ลงชื่อ.....
 (นายอนุช แก้วกระดังง)
 บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คมนกนก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนและหลังถึงเข้าปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ระยะเวลาเริ่มการ				
2.1 สภาพภูมิประเทศ-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีความเสียหายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



ลงชื่อ..... (นายประสาน ประภาสุทิภูต)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน61/117..... หน้า
 ลงชื่อ..... (นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

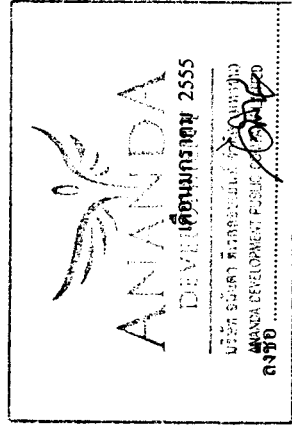
ANANDA DEVELOPMENT จำกัด



ANANDA DEVELOPMENT จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
2.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



(นายประสาร ประภาสุกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



(นายเอก แก้วระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน62/117..... หน้า

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 50) 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
2.5 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บีมน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำ ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อเป็นประจำทุกปี หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



ANURU DEVELOPMENT PCL
 2555
 100/100 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 101
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
 E-MAIL: info@anurudevelopment.com
 ANURU DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 (นายประสพ ประภาศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ



Etech

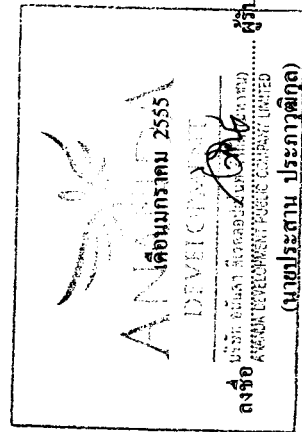
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน63/117..... หน้า
 ลงชื่อ
 (นายเอก เกตุกระจำนง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หน้า เป็นรายละเอียด แผนที่ไม่มีลิขสิทธิ์

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 7)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
2.7 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ	1. ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกทำให้เปลี่ยนใหม่ทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประจักษ์ ปรภาพัติกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน64/117..... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

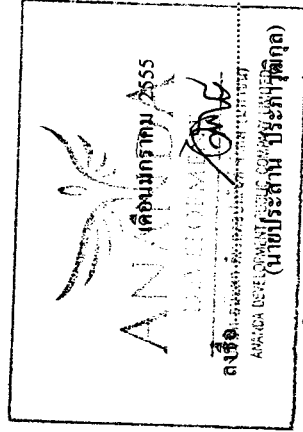
(นายเอก ก้าวกระจง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 15/01/2555 ณ กรุงเทพมหานคร

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 8)

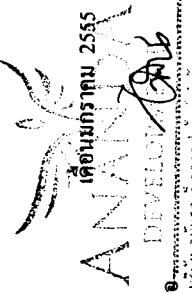
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการ ในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
2.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน65/117..... หน้า
 (นายเอก ก้าวกระจ่าย) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นวีไอ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท เอ็นวีไอ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 8)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อนระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
3. ทางหนีไฟ		- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง
2.10 การระบายอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบ ดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดตั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง


 เดือนกรกฎาคม 2555
 บริษัท อีเน็คคา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 นางสาว อังคนิศา อธิวัฒน์
 ANAKHITA DEVELOPMENT
 บริษัท อีเน็คคา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



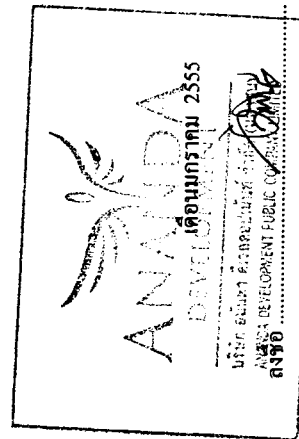
เดือนกรกฎาคม 2555
 รับประทานจำนวน66/117..... หน้า
 นางสาว อังคนิศา อธิวัฒน์
 (นายเอก เกตุกระจำนง)
 บริษัท เอ็น วิศวกรรมการก่อสร้าง
 บริษัท เอ็น วิศวกรรมการก่อสร้าง

บริษัท อีเน็คคา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอ็น วิศวกรรมการก่อสร้าง

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ IDEO Sukhumvit (ต่อ 10)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 การคมนาคม	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ตู้กดรถ แสดงทิศทางการเดินทางในโครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบลบเส้น	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดอาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุดอาคาร B จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพระโขนง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ ในระยะก่อสร้างและก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด หมายถึง บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 เจ้าของโครงการ ในระยะดำเนินการเมื่อจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ หมายถึง นิติบุคคลอาคารชุด อาคาร A และนิติบุคคลอาคารชุด อาคาร B



ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาสุทิเทศ)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



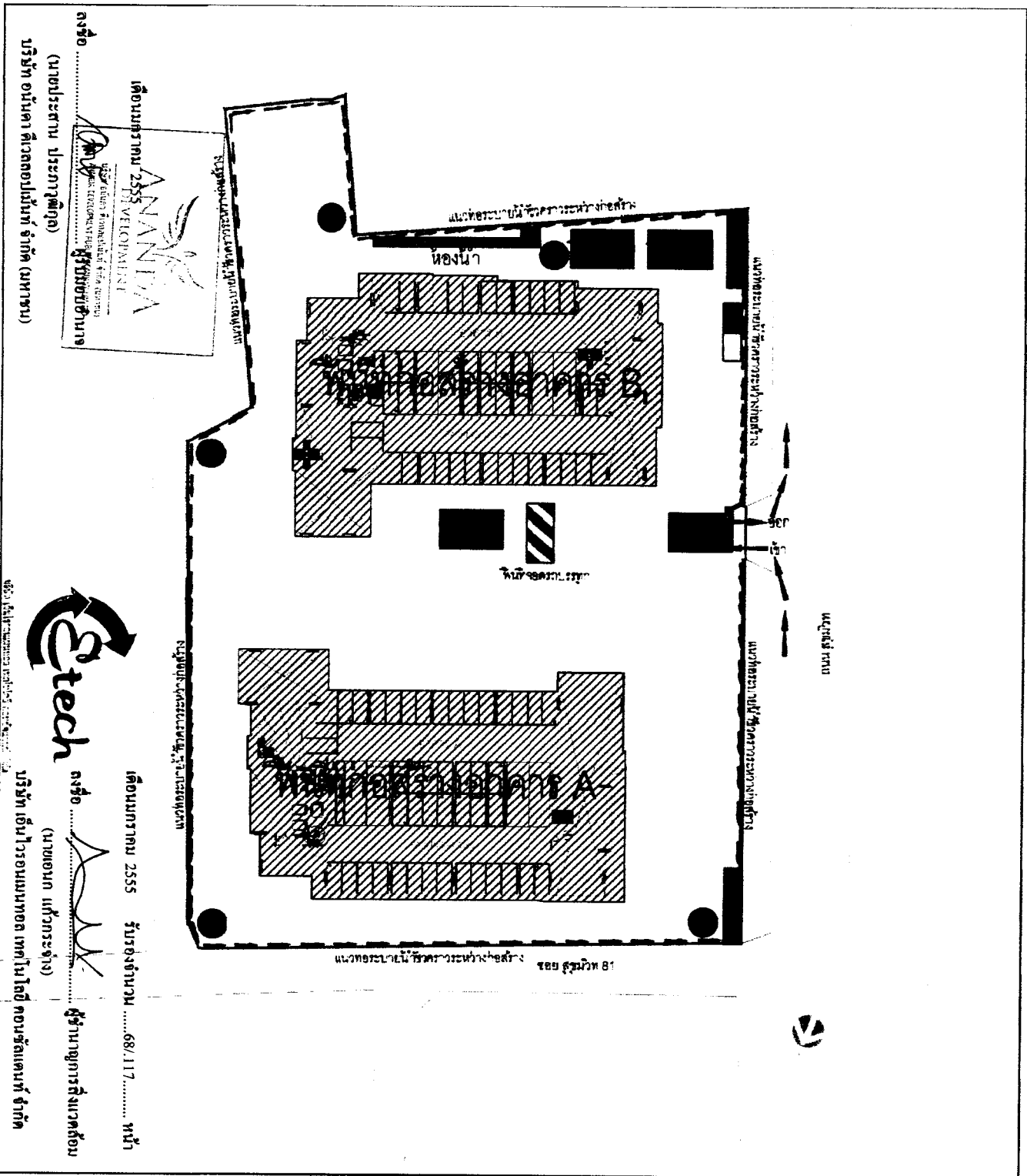
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน67/117..... หน้า

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเชนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ จำกัด

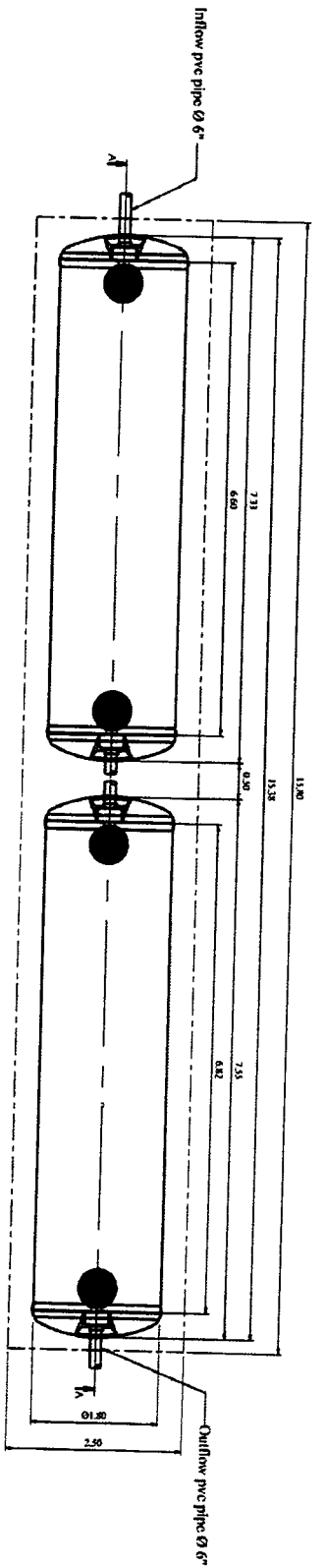


ANANTA DEVELOPMENT
 บริษัท อนันตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประจักษ์ ปรากฏพิบูลย์)
 ผู้จัดการโครงการ

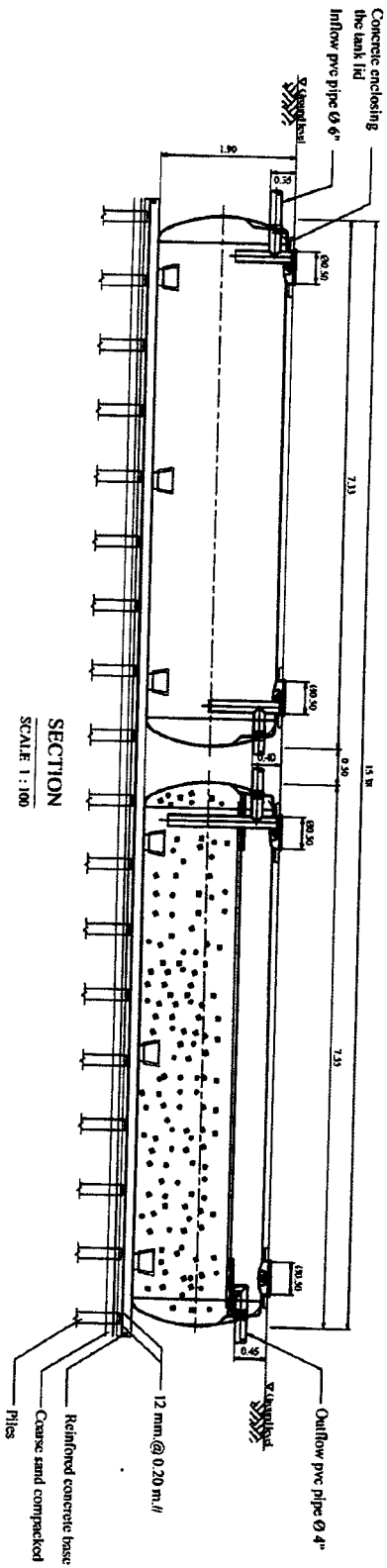
Estech
 บริษัท เอ็มไอโรอเนมมทอเทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้จัดการโครงการ

รูปที่ 1 แผนผังชุมชนในพื้นที่ก่อสร้าง

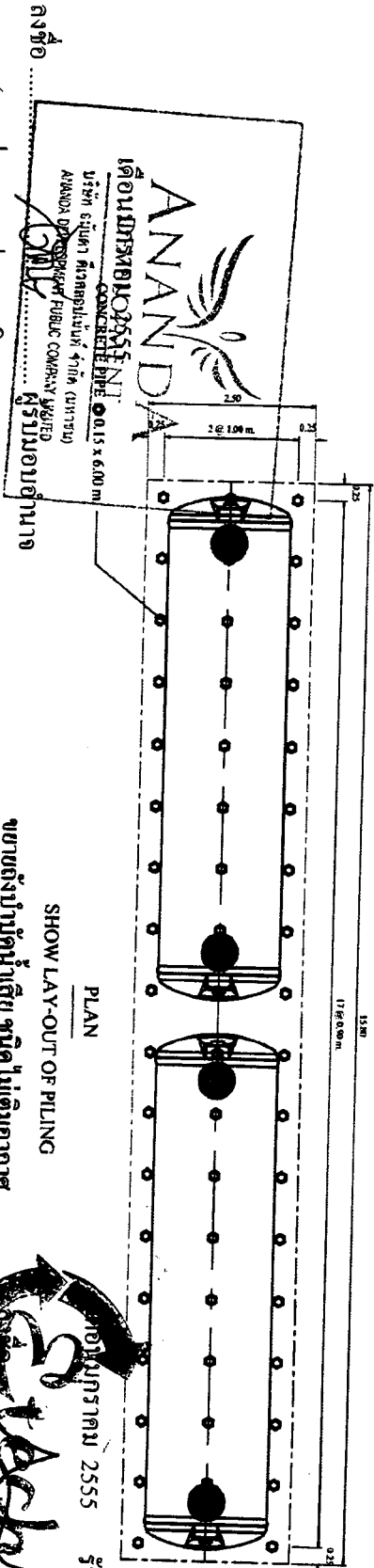
สัญลักษณ์					
	เส้นทางรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง		ท่อระบายน้ำสาธารณะ		กองดิน
	เส้นทางรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง		ระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูป		พื้นที่กองวัสดุ
	ทิศทางท่อระบายน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง		ถังรองรับมลพิษ		พื้นที่เตรียมการ
	แนวท่อระบายน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง		พื้นที่จอดรถบรรทุก		ที่ล้างล้อรถบรรทุก
	บ่อพักพร้อมตะแกรงดักขยะของท่อระบายน้ำสาธารณะ		เส้นทางคมนาคม		บ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุก
	ถังรองรับมลพิษ		ห้องน้ำ		



PLAN
SCALE 1:100



SECTION
SCALE 1:100



SHOW LAY-OUT OF PILING
PLAN

ขยายถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ
ขนาด สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 16 ลบ.ม./วัน



(นายเอกนถ แก้วกระจำจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 69/117 หน้า

จัดทำโดย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่ปรึกษา บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) คอนกรีตเสริมเหล็ก

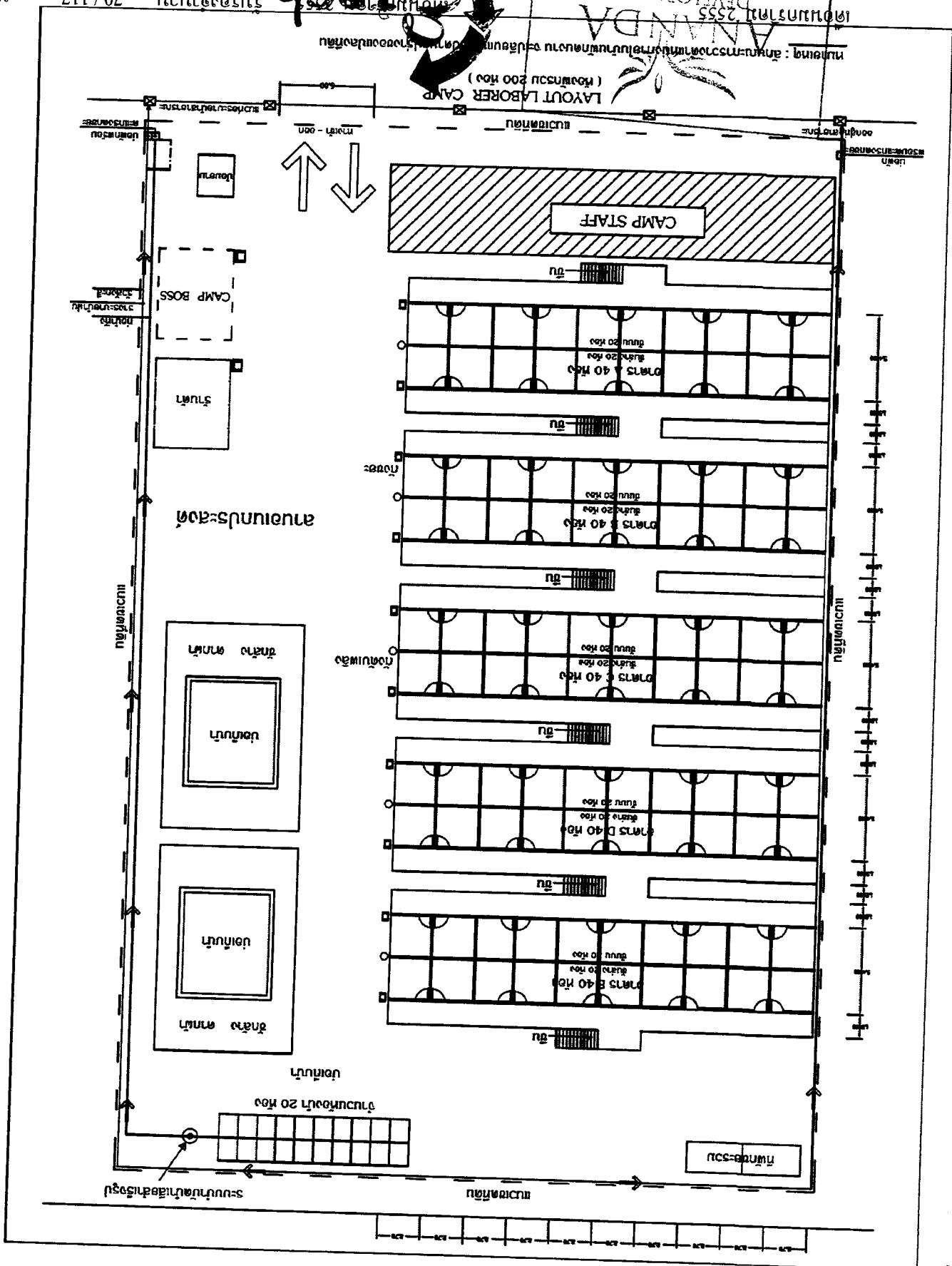
รูปแบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 16 ลบ.ม./วัน

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายประสพาน ประภาวุฒินันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ

รูป 3 ระบุพื้นที่ของพื้นที่จัดสรรพื้นที่ของพื้นที่จัดสรรพื้นที่

(พื้นที่) ของพื้นที่ของพื้นที่ของพื้นที่ (พื้นที่) ของพื้นที่ของพื้นที่ของพื้นที่

พื้นที่ของพื้นที่ของพื้นที่ของพื้นที่ (พื้นที่) ของพื้นที่ของพื้นที่ของพื้นที่



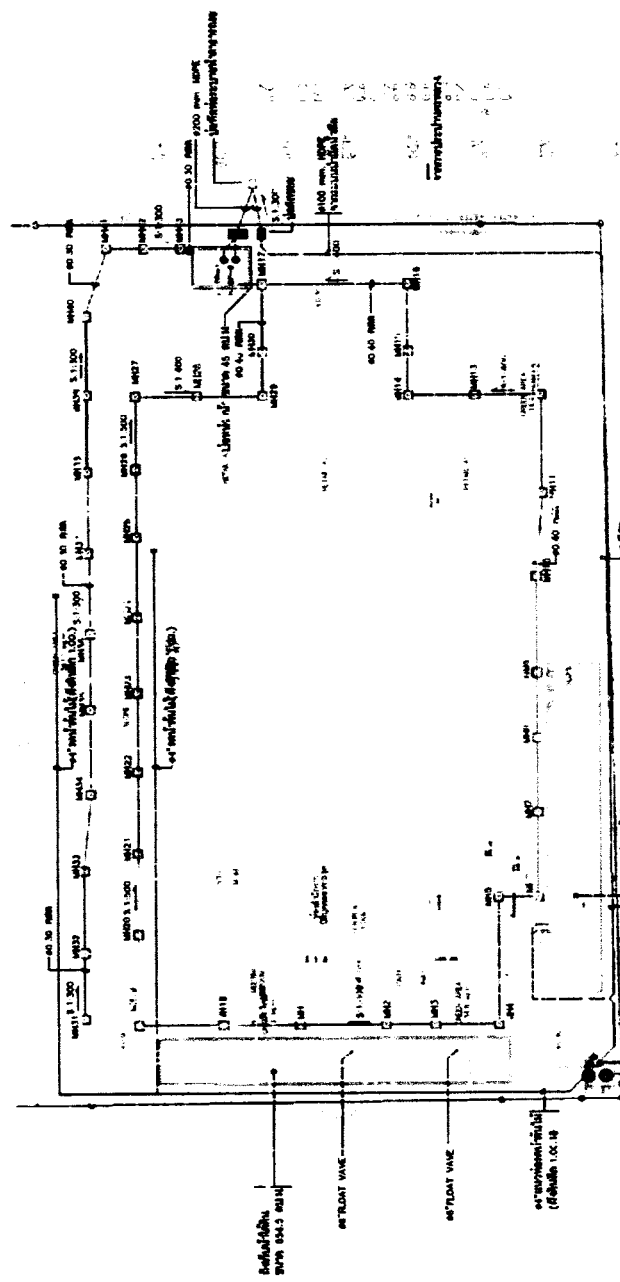
ANANDA
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 1080 Sukhumvit

โครงการ 2555
 2555

วันที่ 7/11/17

หน้า 1

SN-03



เดือนกรกฎาคม 2555
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 ผู้รับมอบอำนาจ

พงษ์บริเวณ
 1.191.000 1.250

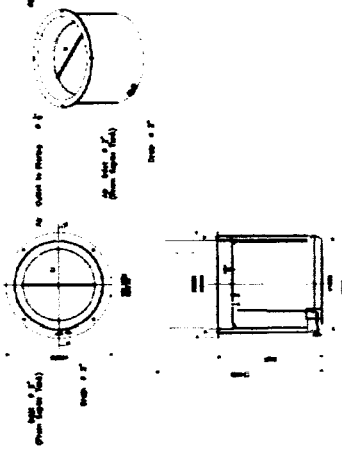
ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาธน์ ประภาวดีกุล)
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 7/11/17 หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)



แบบขยายผนังบ่อขุดดินขนาด 4.00

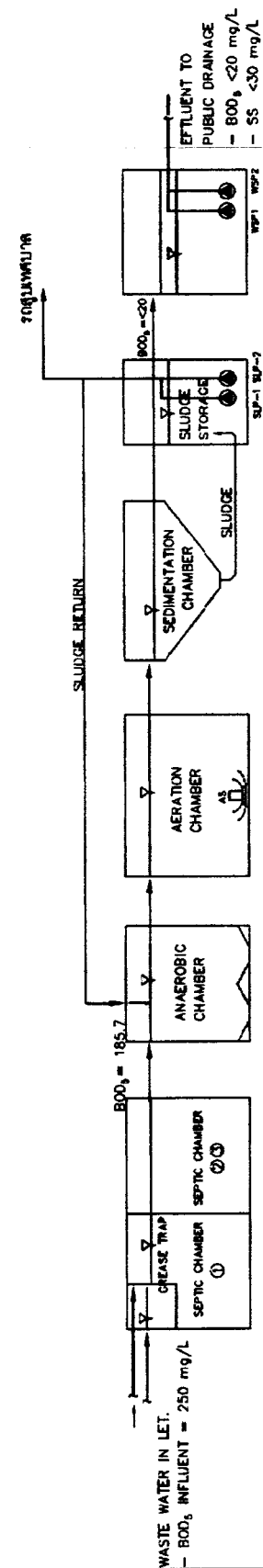
รูปที่ 4 ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บที่ขมิ้นก้นบริเวณพื้นที่โครงการส่วนอาคาร A

ANANDA
 ANANDA GROUP
 AA9
 SYSTEM

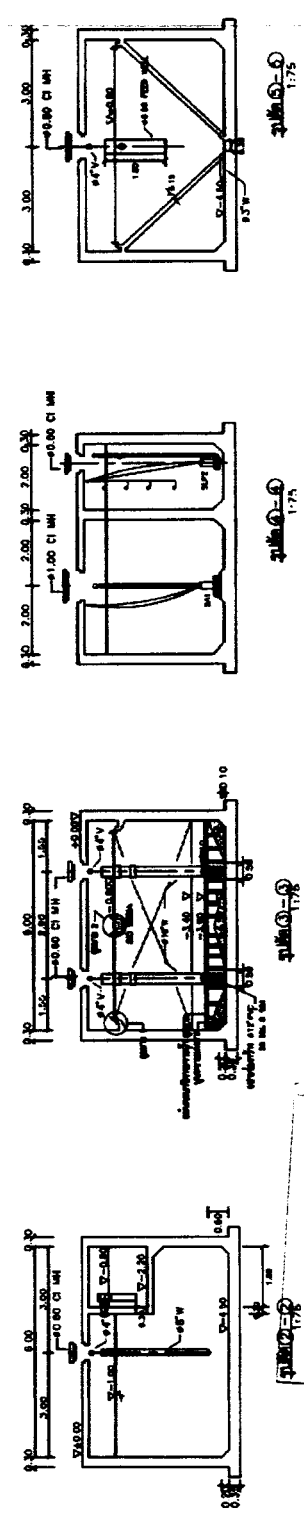
PROJECT: IDEO Sukhumvit
 DRAWING TITLE: แผนขยายถังบำบัดน้ำเสีย 2

DATE: 09/17/2555

SCALE: SN-30



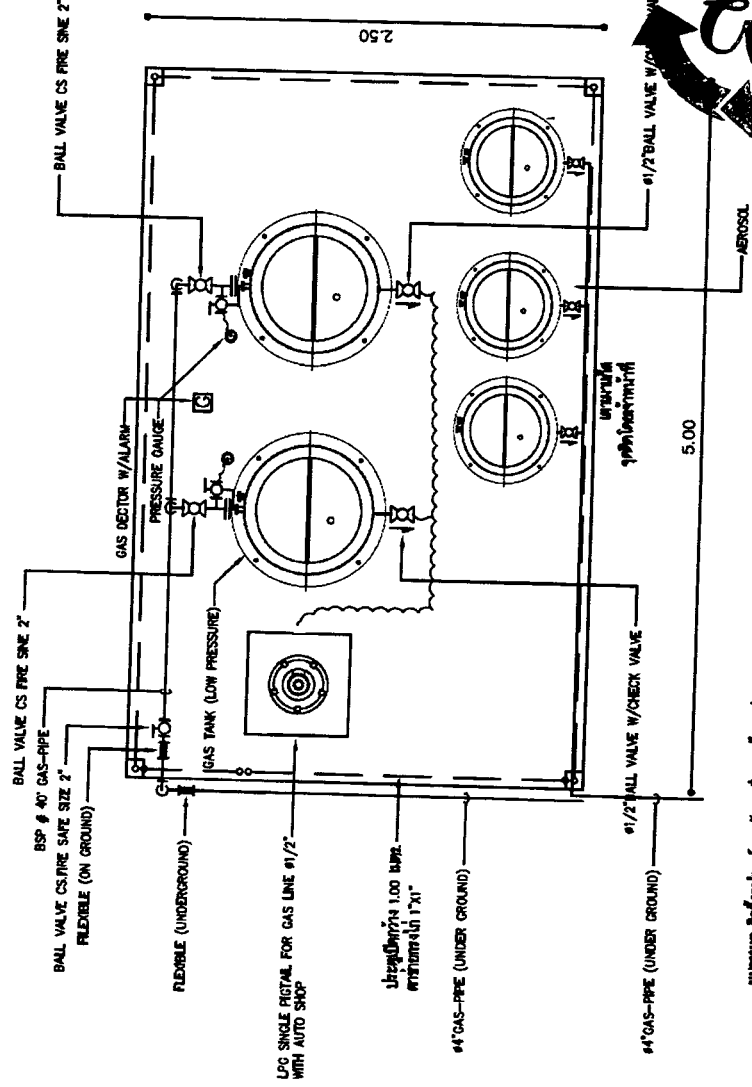
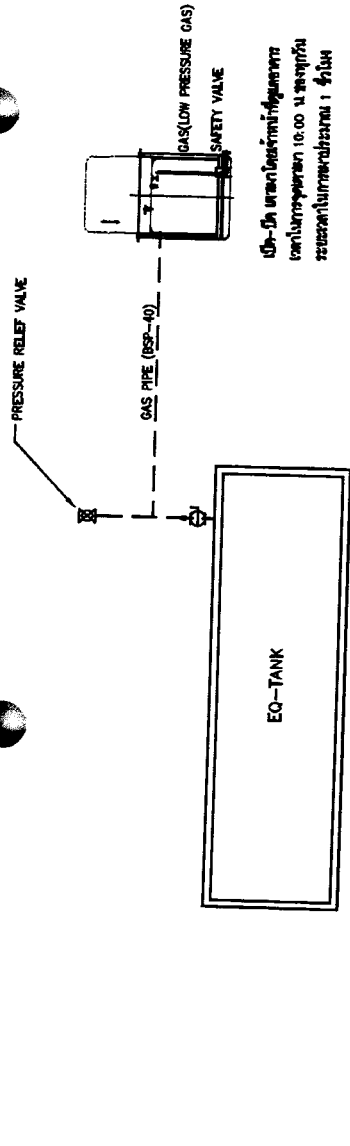
WASTEWATER TREATMENT FLOW DIAGRAM



ANANDA
 ANANDA LEVELLEMENT
 1779 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10160
 โทร. 02-562-1111

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาน ประภาสุตกุล)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 73/117 หน้า
 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นวีโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



หมายเหตุ วิศวกรออกแบบการรับน้ำหนักและสิ่งอื่นใด ณ สถานีจ่ายเชื้อเพลิงดังกล่าว
 คือที่วิศวกรเหล่านี้ไม่ได้พิจารณาและจะไม่รับค่า 1.50 บาท
 หนึ่งแคบที่ขึ้นเงินเงินไปที่การปรับตั้งค่าและอื่นๆที่นอกเหนือจากนี้และรายการอื่นๆ

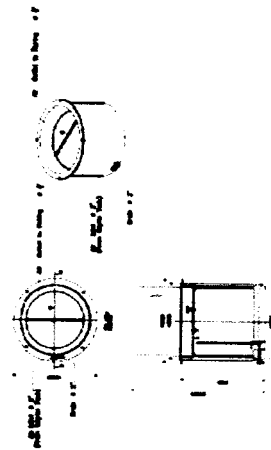
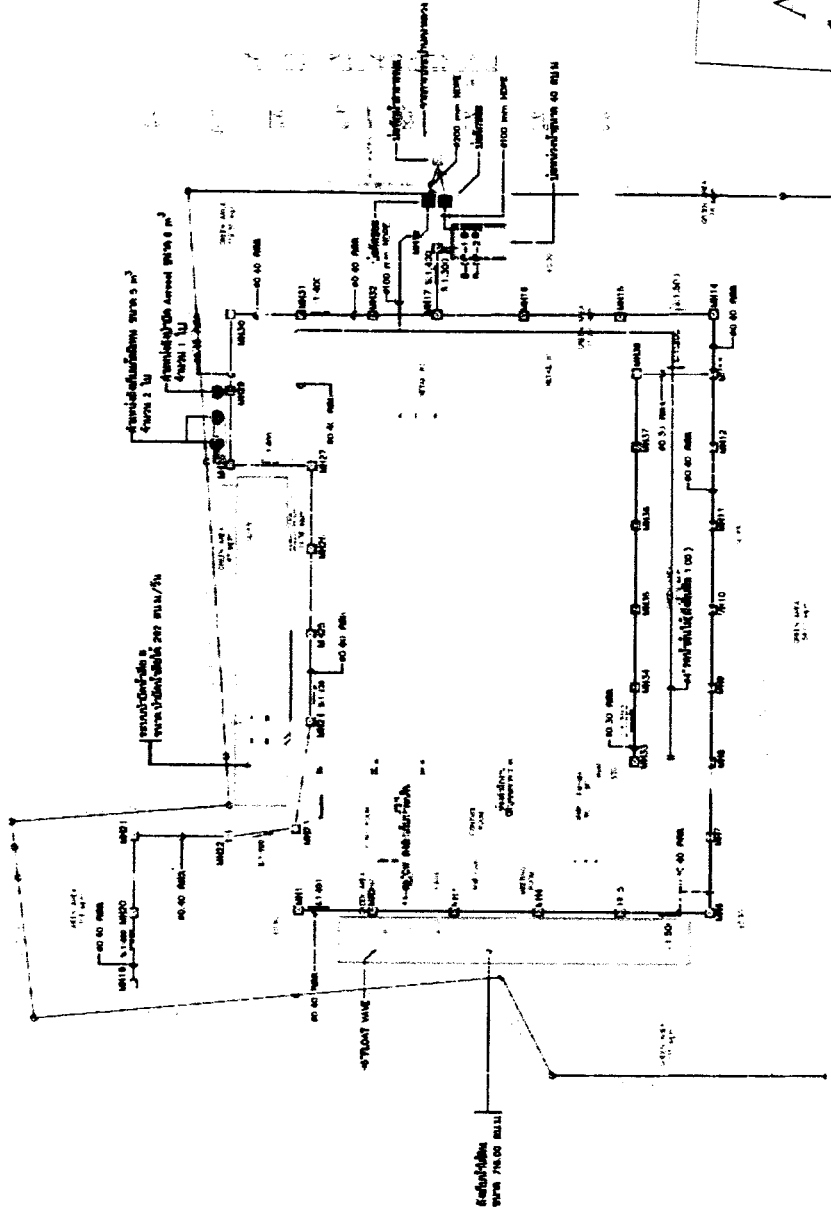
GAS STATION DETAIL

รูปที่ 7 แบบแสดงรายละเอียดสถานีเก็บก๊าซมีเทนของโครงการส่วนอาคาร A

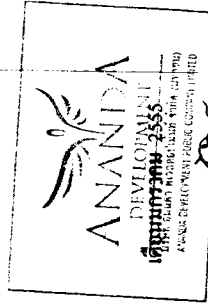
ตั้งชื่อ ผู้ริบมอบอำนาจ
 (นายประธาน ประภาวดีกุล)
 บริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม 2555 รับบรองจำนวน74/117..... หน้า
Stock
 ตั้งชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดลอม

ตั้งชื่อ (นายแอนน ก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



แบบร่างเชิงเทคนิค 3D 4.00



ตั้งชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประธาน ประภาสุกิจ)
 บริษัท ออมิต้า ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

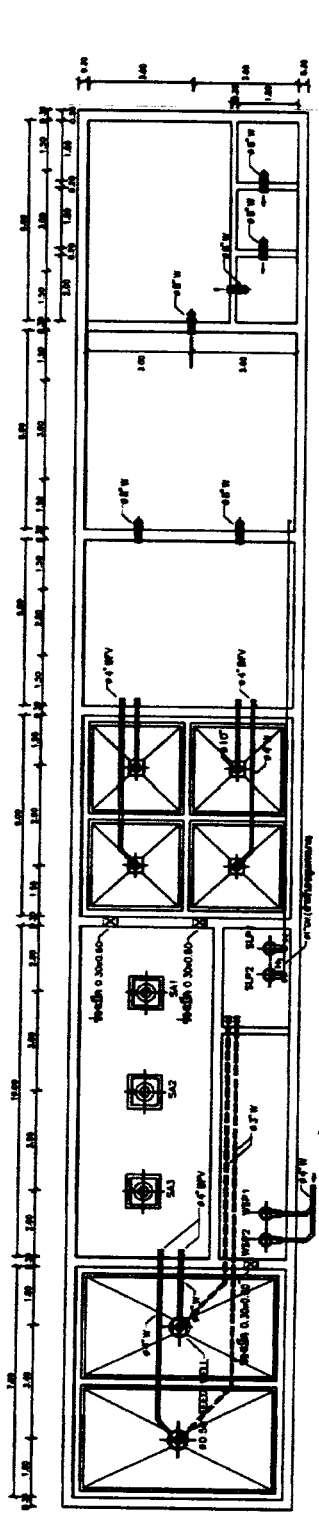
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 75/117 หน้า

ตั้งชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเชนเอก แก้วกระชัง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอมมูนิคเคชั่น จำกัด

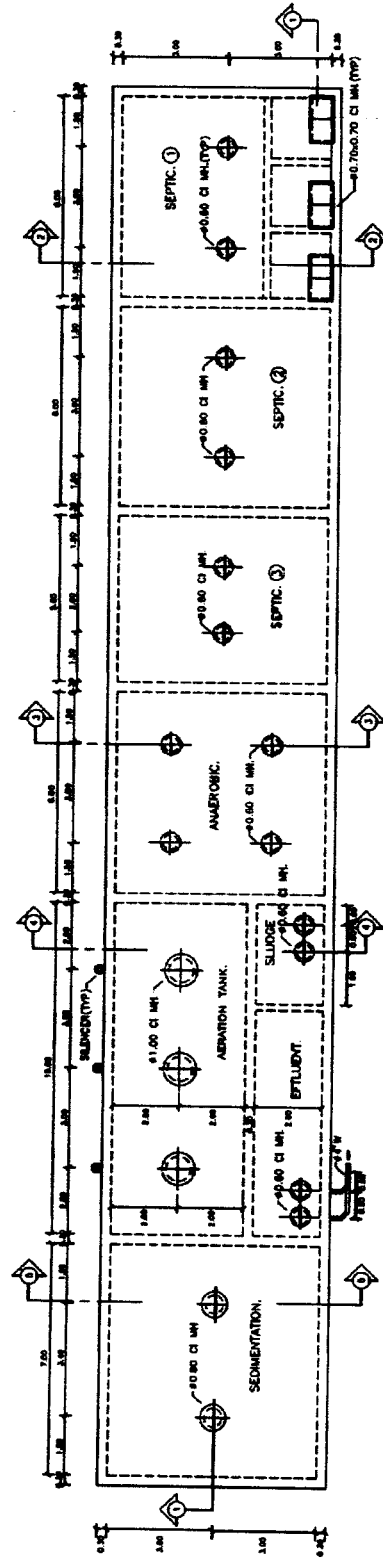
ผังบริเวณ
 1:250



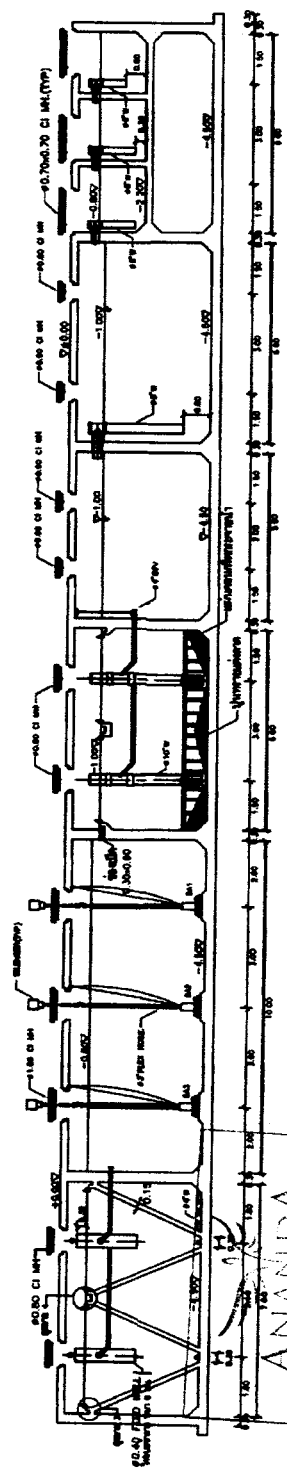
	GROUP	4 GROUP									
	A49										
	SYSTEM										
	ANANDA ENGINEERING CO., LTD.										
PROJECT: LOCATION: DESIGNER: CHECKER: DATE:											
GENERAL NOTE: 1. ALL WORK SHALL BE ACCORDING TO THE SPECIFICATION AND DRAWINGS. 2. ALL WORK SHALL BE ACCORDING TO THE LOCAL CODES AND STANDARDS.											
PROJECT: IDEO Sulthavit											
DRAWING TITLE: แผนขยายของถังบำบัดน้ำเสีย											
<table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>REVISION</th> <th>DATE</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			NO.	REVISION	DATE						
NO.	REVISION	DATE									
SN-27											



แผนขยายถังบำบัดน้ำเสีย 1:75



แผนขยายถังบำบัดน้ำเสีย 1:75

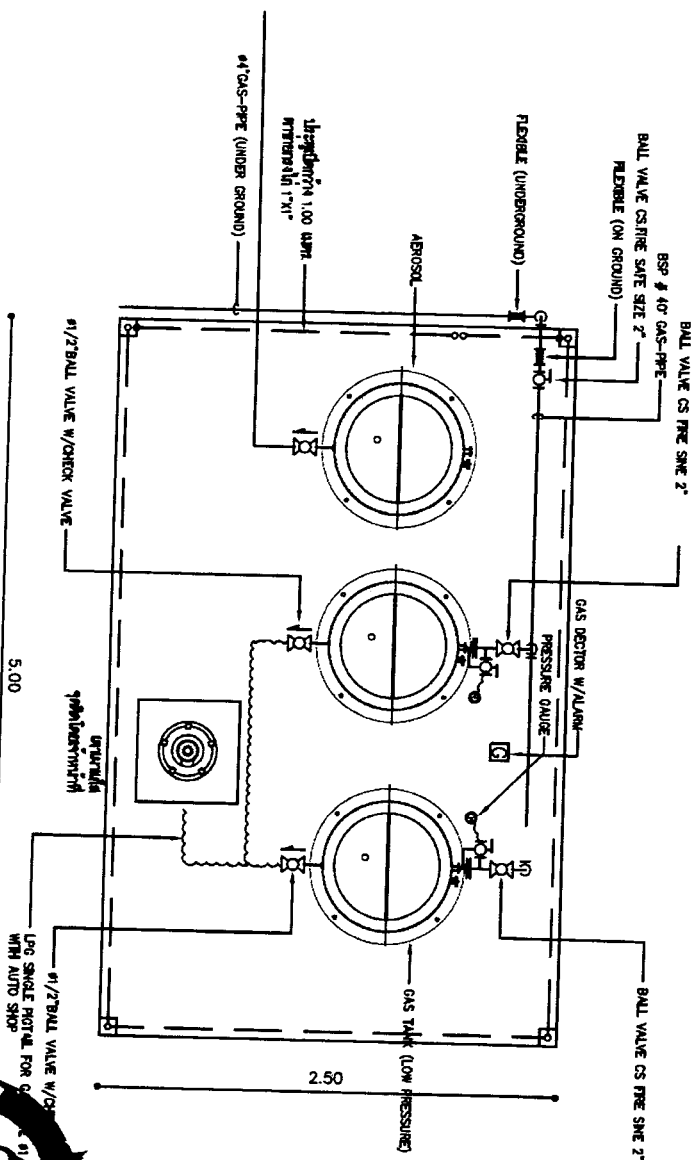
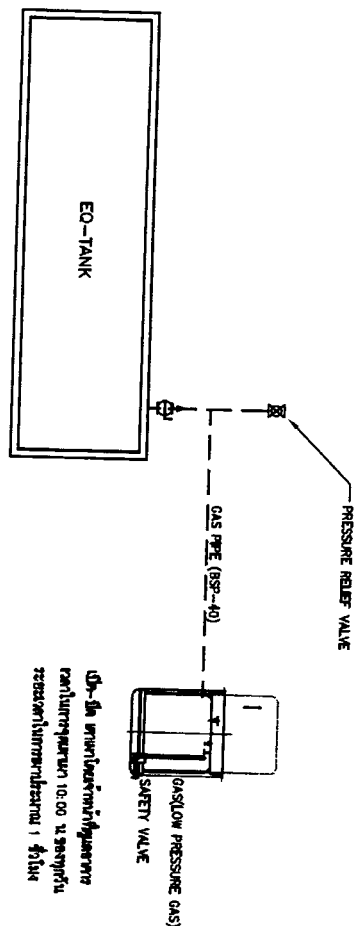


เลขที่..... หน้า
 เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน.....76/117..... หน้า
 ANANDA
 2555 ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นวีคอนแมท เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายประสาน ประภาสุตกุล)
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 9 แผนและรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการชุมชนอุบล



บริษัท เอ็นวีคอนแมท เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ: จุดจุดประกอบท่อในระบบนี้จะต้องติดตั้งบน ฐานที่แข็งแรงและต้องยกสูง
 จุดติดตั้งวาล์วความปลอดภัยความดันต่ำจะต้องสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
 จุดติดตั้งวาล์วความปลอดภัยความดันต่ำจะต้องสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร

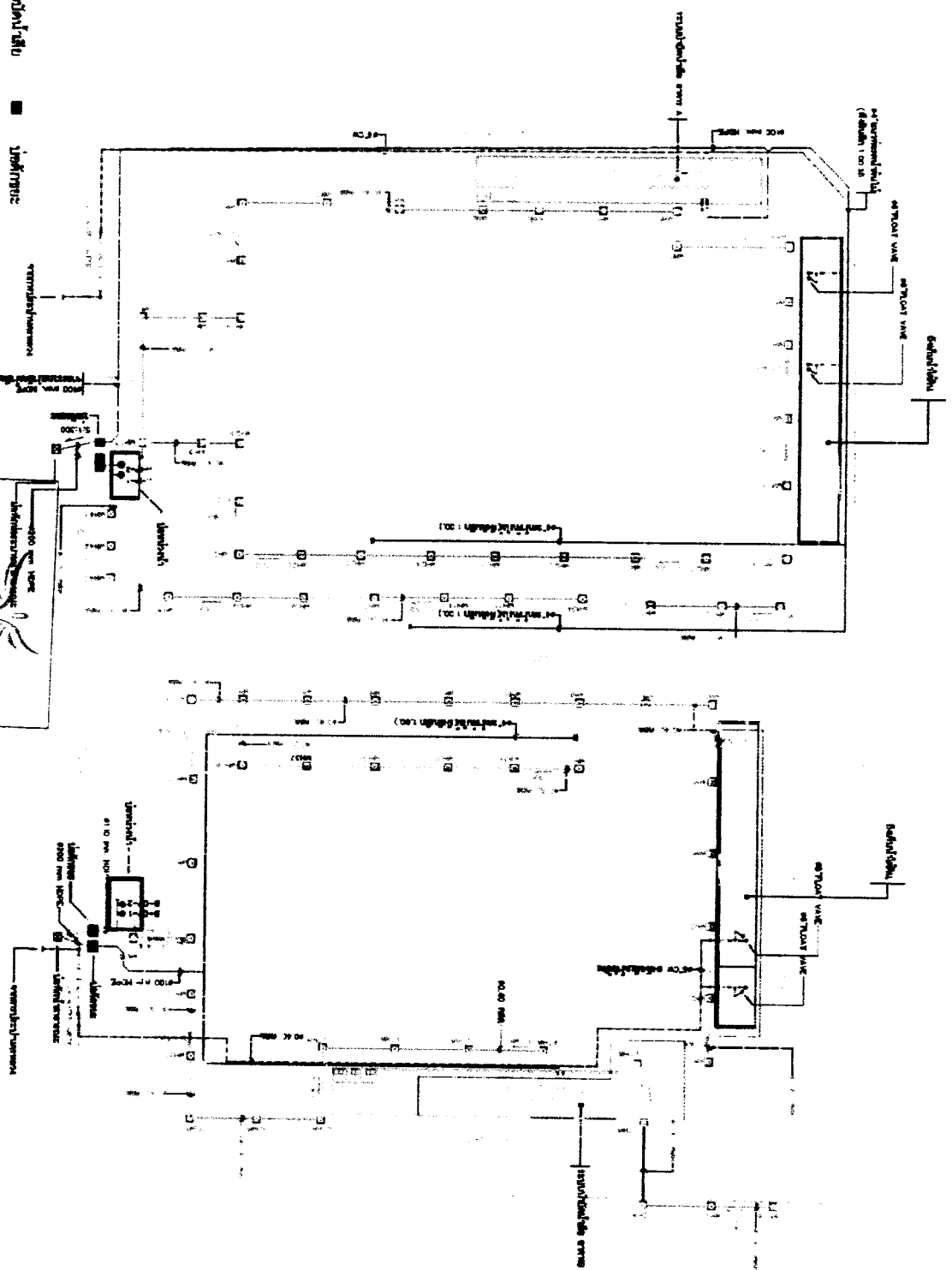
GAS STATION DETAIL



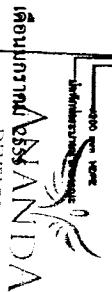
ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสาดน ประภาสุตกุล)
 บริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อบริษัท 2555 รับรองจำนวน 78/117 หน้า
 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสัญญาภาคีสถิต
 (นายอัสนัย แก้วกระจ่าง)


บริษัท เอ็นไปวอเนมเนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



- สัญลักษณ์**
- บั๊ตทึบ
 - MANHOLE
 - ▣ บั๊ตทึบของสาธารณะ
- ระบบท่อประปา**
- ถังเก็บน้ำดิบ
 - ถังเก็บน้ำ
- ท่อระบายน้ำ
- ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำทิ้ง
- ท่อประปา




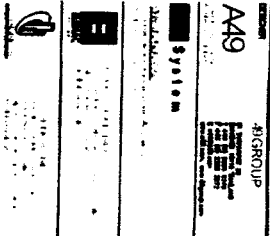


ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อำนวยตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประสพ ประภาวุฒิกุล)
 กรรมการผู้จัดการ



Steadfast
 (นายอนุช แก้วกระจ่าง)
 ผู้จัดการโครงการ

พื้นที่โครงการ 2555 ไร่ของจำนวน 79117 ไร่

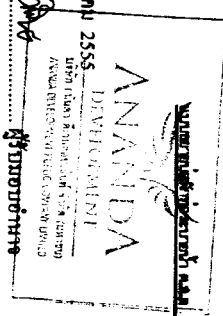
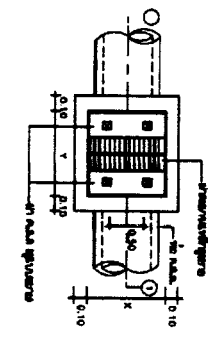
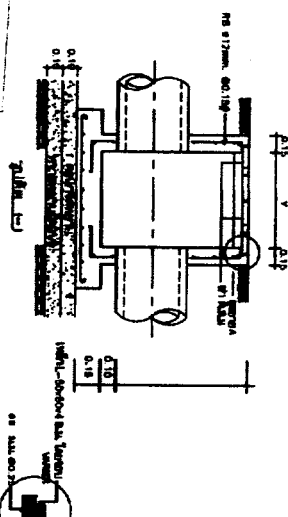
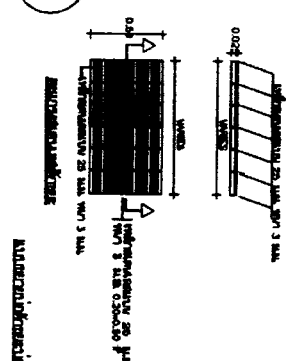
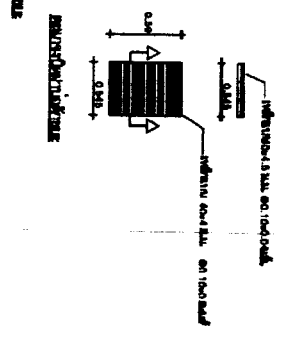
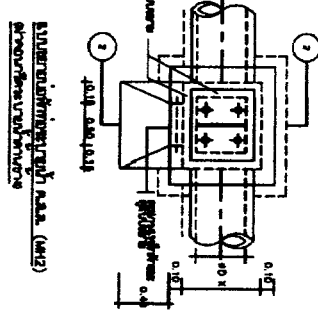
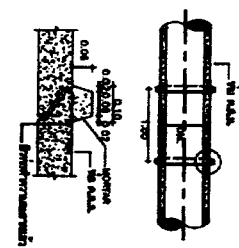
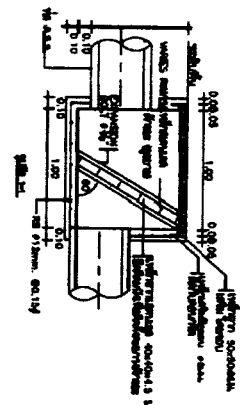
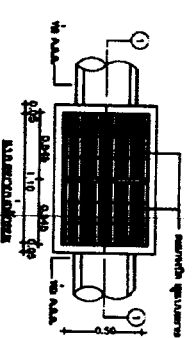
รูปที่ 12 ผังระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำแบบผังบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการส่วนที่ A และส่วน B

	
A49	
	
	
	
IDEO Sathumvit	
ผังระบบระบายน้ำ (ส่วน A-B)	
DRAWING TITLE	
PROJECT	
PRODUCT	
GENERAL NOTE	
MATERIAL SPECIFICATION	
ELECTRICAL SPECIFICATION	
MECHANICAL SPECIFICATION	
PLUMBING SPECIFICATION	
REVISION	
DATE	
DRAWN BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	
PROJECT NO.	
SN-35	

DEO SAKHNIK
STVA A

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1	REVISION	DEO	2011
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...

SN-34

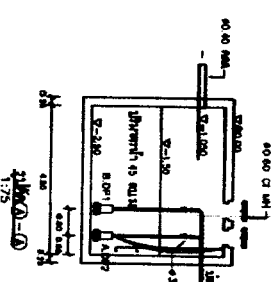
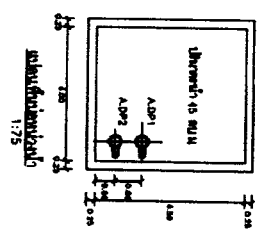
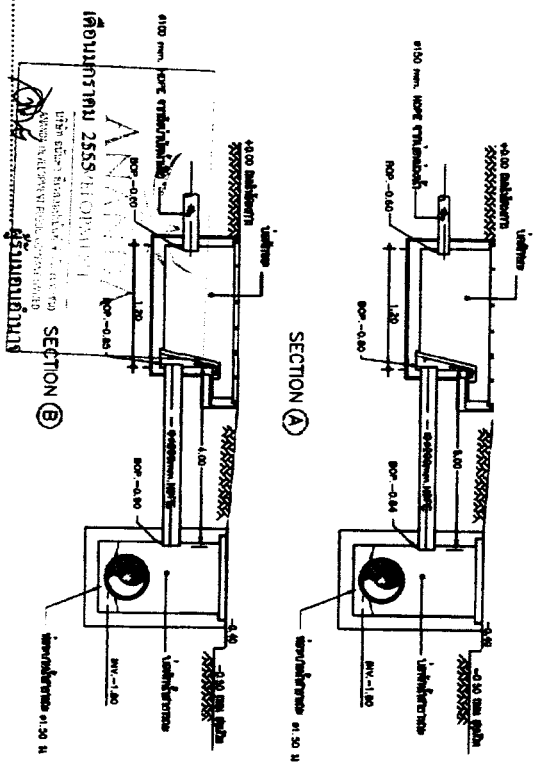
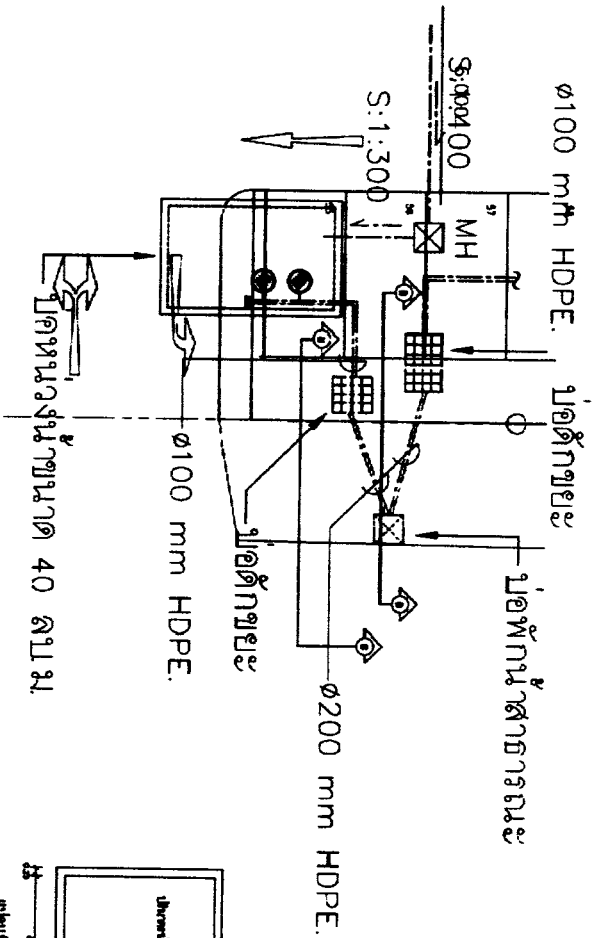


บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็นไอโรนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด

รูปที่ 15 แบบขยายของท่อระบายน้ำและปลอกหุ้มของโครงการส่วนกลาง A



หมายเหตุ

B-DP1.2 = เครื่องสูบน้ำ
 อัตราสูบ 30 ลิ้น 1 ชม
 กว้าง 6 เมตร สูง 2.2 Kw



นางสาว อรุณมาศ วัฒนศิริ วิศวกร Etech บริษัท เอ็ม ไรออนเนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นางเอก แก๊งกระชัง) สำนักงานอยู่ที่จังหวัด
 กรุงเทพมหานคร 2555 รังรองจำนวน 84/117..... หน้า

บริษัท อเนกมา ทิวาลอสนันท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประธาน ปรภานุพิบูล)

รูปที่ 17 แบบขยายการเชื่อมต่อระบบน้ำของโครงการสวนอาคาร B

IDEO SAKHUMKI DRAWING TITLE:	
PROJECT: B-017 B	
SN-31	

เดือนกุมภาพันธ์ 2555

นางช้อย
(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)

บริษัท อินตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท อินตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

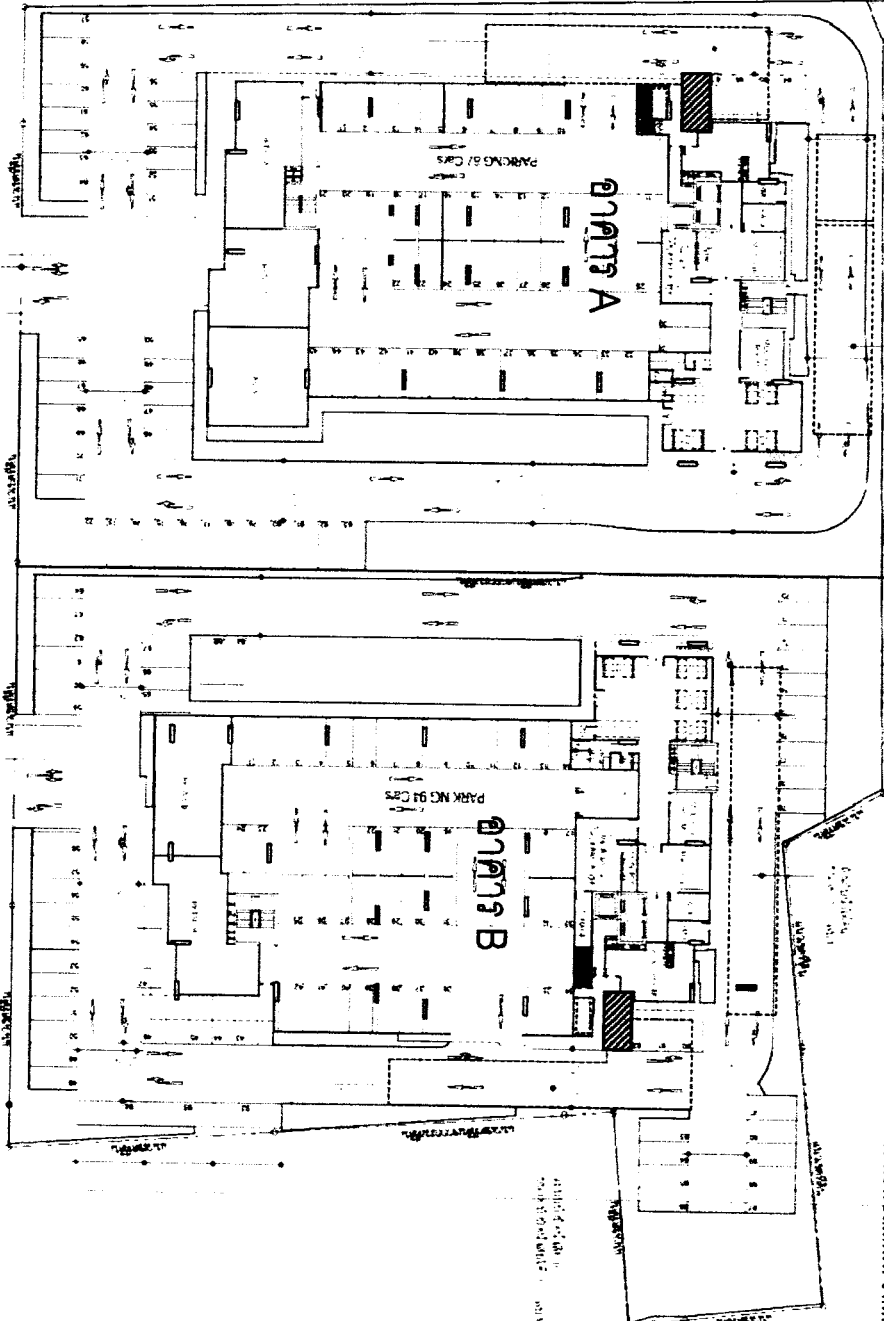


เดือนกุมภาพันธ์ 2555

รับรองจำนวน 86/117 หน้า

นางช้อย
(นายอดิศักดิ์ แก้วระยอง)

บริษัท เอ็น ไวรอนเนททอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด



สัญลักษณ์

ห้องที่ถูกลบออกทั้ง

ห้องที่ถูกลบออกไป

ที่จอดรถที่ขอยกออก

ที่ตั้งขอยกประเภทขอยกออกพร้อมทำการยกออก

ชั้นแยกประเภทขอยกออก 4 ประเภท

อสังหาริมทรัพย์
ขอยกขอยกออกทั้งหมด

อสังหาริมทรัพย์
ขอยกขอยกออกบางส่วน

อสังหาริมทรัพย์
ขอยกขอยกออกบางส่วน

อสังหาริมทรัพย์
ขอยกขอยกออกบางส่วน

พิกัดโครงการ 50 31

พิกัดโครงการ 50 31

จำนวนชั้น
ทั้งหมด

จำนวนชั้น
ทั้งหมด

จำนวนชั้น

IDEO Sukhumvit

ANANIYA DEVELOPMENT

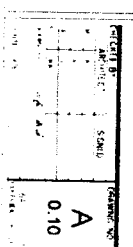
A49

System

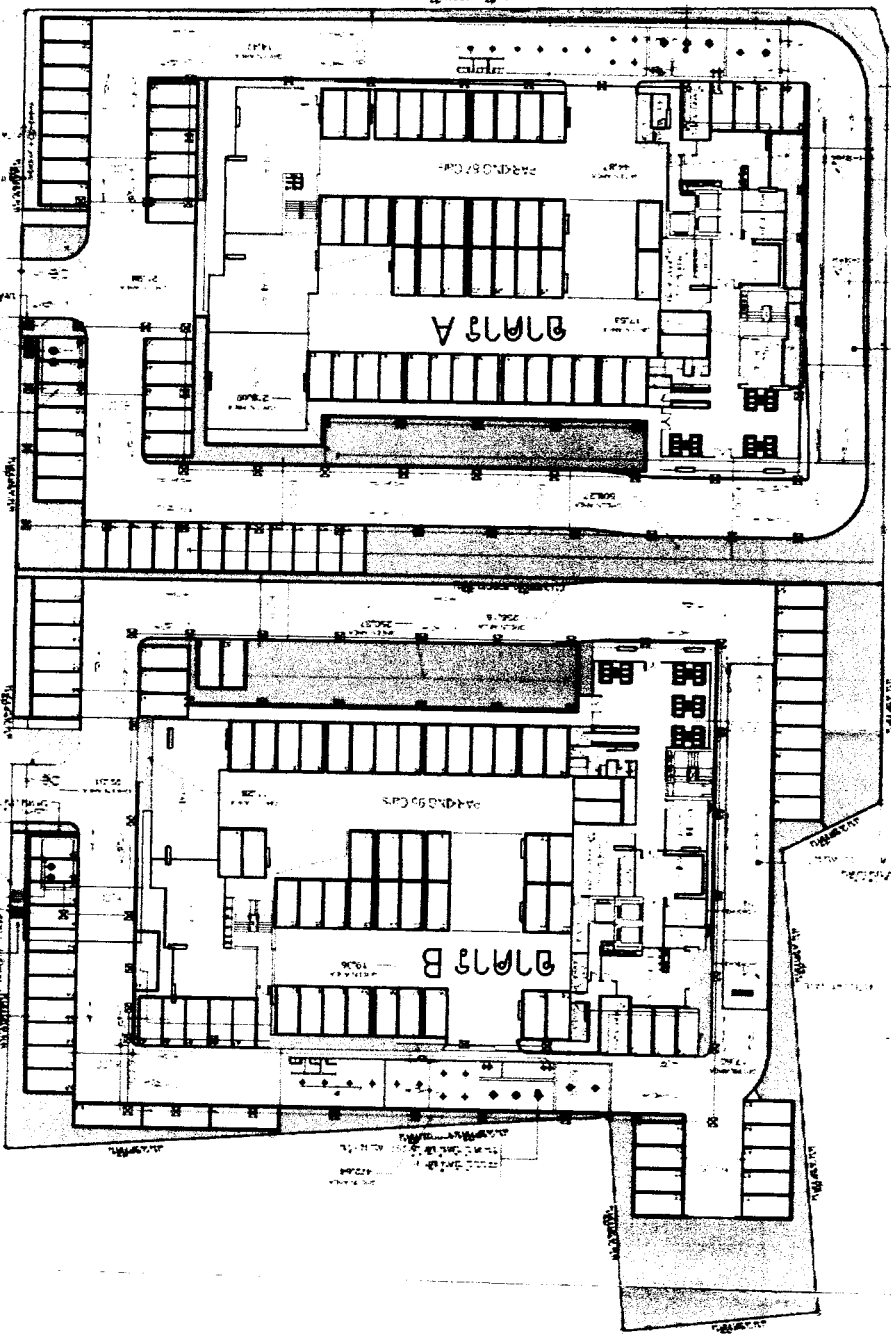
U

รายละเอียดโครงการ
โครงการ
รายละเอียดโครงการ
โครงการ

รายละเอียดโครงการ
โครงการ
รายละเอียดโครงการ
โครงการ



รูปที่ 19 ชั้นแยกประเภทขอยกออกของโครงการ และตำแหน่งที่ตั้งขอยกออกพร้อมทำการยกออก



ANANDA
 บริษัท อเนก คอมพิวเตอร์ จำกัด
 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200
 โทร. 02-2551-1111

เลขที่ 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200

ชื่อโครงการ 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท อเนก คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA
 บริษัท อเนก คอมพิวเตอร์ จำกัด
 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200
 โทร. 02-2551-1111

เลขที่ 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200

ชื่อโครงการ 2555 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท อเนก คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)

Etech
 บริษัท อเนก คอมพิวเตอร์ จำกัด

รูปที่ 21 แบบแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นต่างอาคาร A และอาคาร B



9

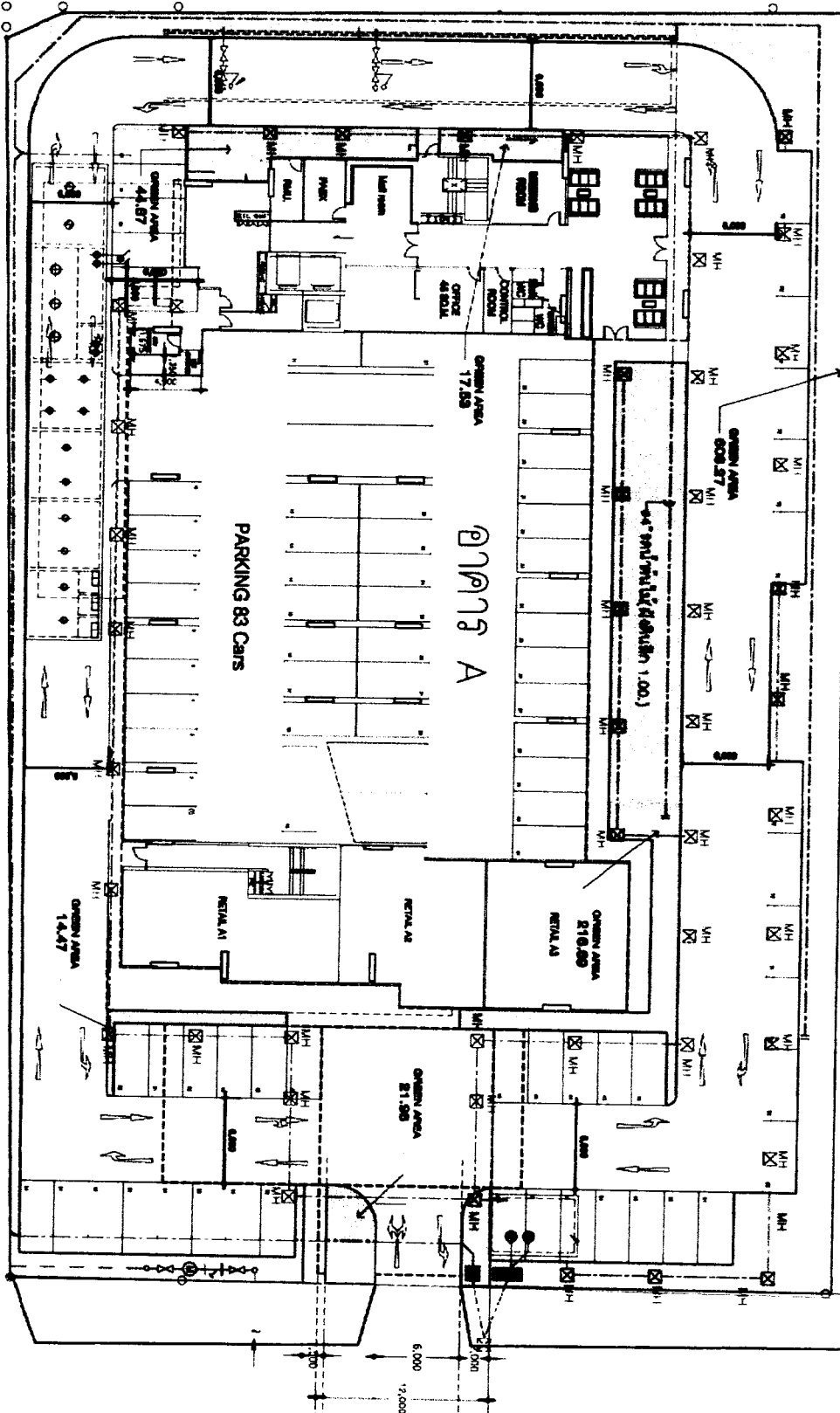
System



DEO Sukhumvit

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10
NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19	NO. 20

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10
NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19	NO. 20

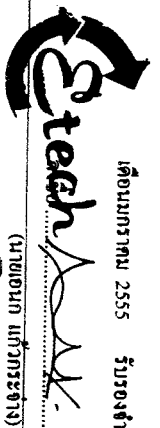


TOWER A
GREEN AREA REQUIRE 1,840 sq.m.

TOTAL GREEN AREA	1,850.99	sq.m.
GROUND FLOOR	808.85	sq.m.
SWIMMING FLOOR	136.88	sq.m.
ROOF DECK	905.26	sq.m.

รวมพื้นที่บริเวณชั้นล่างอาคาร A 923.85 ตร.ม.
 ใต้อาคาร 2555
 บริษัท อิมิตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายประจักษ์ ปรชกรพิบูลย์)
 (นายอนุชา วัฒนกุลอนันต์ จำกัด (มหาชน))

ขนาดพื้นที่ใช้สอยห้องจอดรถ A
 รวมพื้นที่ 1300
 ใต้อาคาร 2555
 บริษัท อิมิตา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 (นายอนุชา วัฒนกุลอนันต์ จำกัด (มหาชน))



รูปที่ 22 แบบแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่างอาคาร A

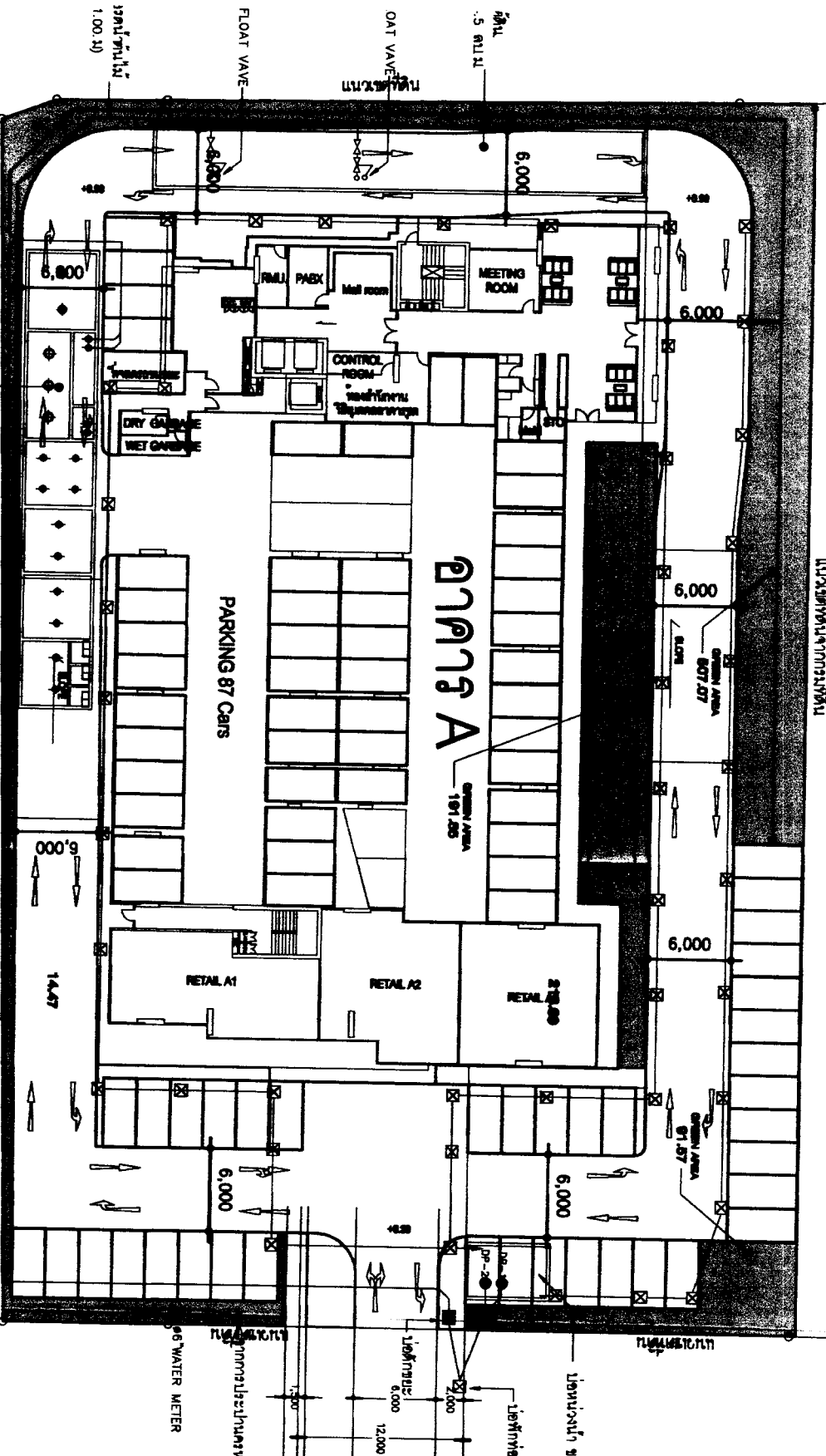
ANANDA AG GROUP

AG GROUP

BRANDQUE

IDEO Sukhumvit

DATE: 11/11/2011
 DRAWN: T.T.C.
 PROJECT: ANANDA SUKUMVIT
 CLIENT: ANANDA SUKUMVIT
 ARCHITECT: IDEO SUKUMVIT
 CONSULTANT: ANANDA SUKUMVIT
 CONTRACT NO.: 11/11/2011
 SHEET NO.: 01



ANANDA
 บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร. 02-2554-2000
 โทรสาร 02-2554-2001
 อีเมล ananda@ananda.com

แบบแปลนอาคารพาณิชย์
 ขนาดพื้นที่ 270 ตารางวา
 จำนวนห้อง 2555
 จำนวนบันได 17300

โครงการ 2555
 2555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร. 02-2554-2000
 โทรสาร 02-2554-2001
 อีเมล ananda@ananda.com

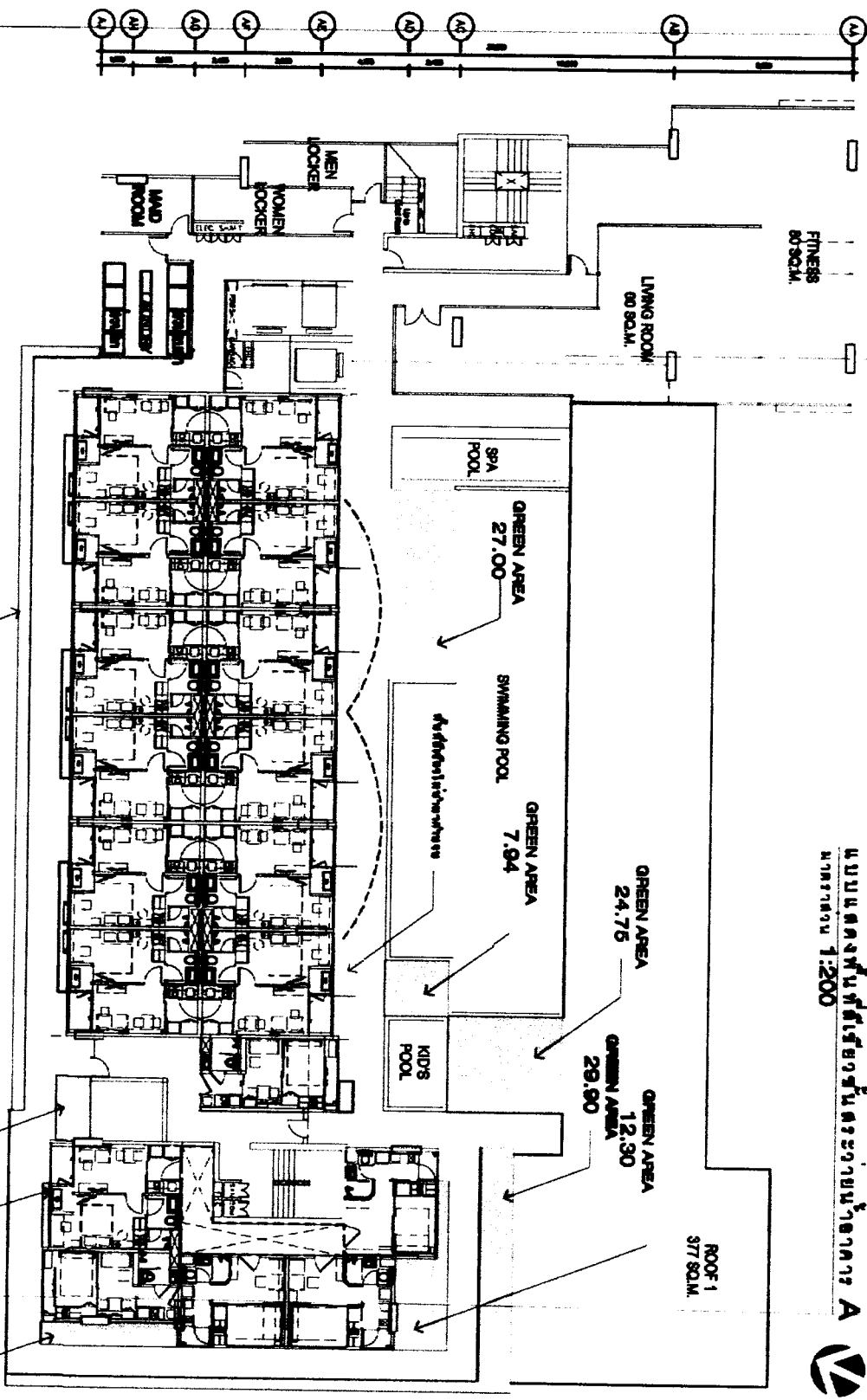
ANANDA GROUP 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-2554-2000 โทรสาร 02-2554-2001 อีเมล ananda@ananda.com	Siam 108 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-2554-2000 โทรสาร 02-2554-2001 อีเมล ananda@ananda.com	BANK OF CHINA 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-2554-2000 โทรสาร 02-2554-2001 อีเมล ananda@ananda.com	DEO Sukhumvit 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-2554-2000 โทรสาร 02-2554-2001 อีเมล ananda@ananda.com

ชื่อโครงการ
 (นายประจักษ์ ปรากฏพิบูล)
 บริษัท อานันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 รูปที่ 23 แบบแปลนพื้นที่พาณิชย์ชั้นล่างอาคาร A

02



แบบแปลนพื้นที่สีเขียวชั้นสระว่ายน้ำอาคาร A
 หมายเลข 1:200



พื้นที่สีเขียวชั้นสระว่ายน้ำอาคาร A 135.98 ตร.ม.

โครงการ 2555 SKYWEST
 2555 SKYWEST

โครงการ 2555
 2555

NO.	DATE	BY	SCALE
03			

เจ้าของ (นายประจักษ์ ประการศิลป์)
 บริษัท ธนาคา ศิวะคอบันนี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ปรึกษา (บริษัท ธนาคา ศิวะคอบันนี่ จำกัด (มหาชน))
 วันที่ 24 เมษายน 2555 อาคาร A

เจ้าของ (บริษัท ธนาคา ศิวะคอบันนี่ จำกัด (มหาชน))
 บริษัท ธนาคา ศิวะคอบันนี่ จำกัด (มหาชน)

IDEO Sukhumvit

ARCHITECTS

111/117 ซอยสุขุมวิท 25

03

AMANDA

A49

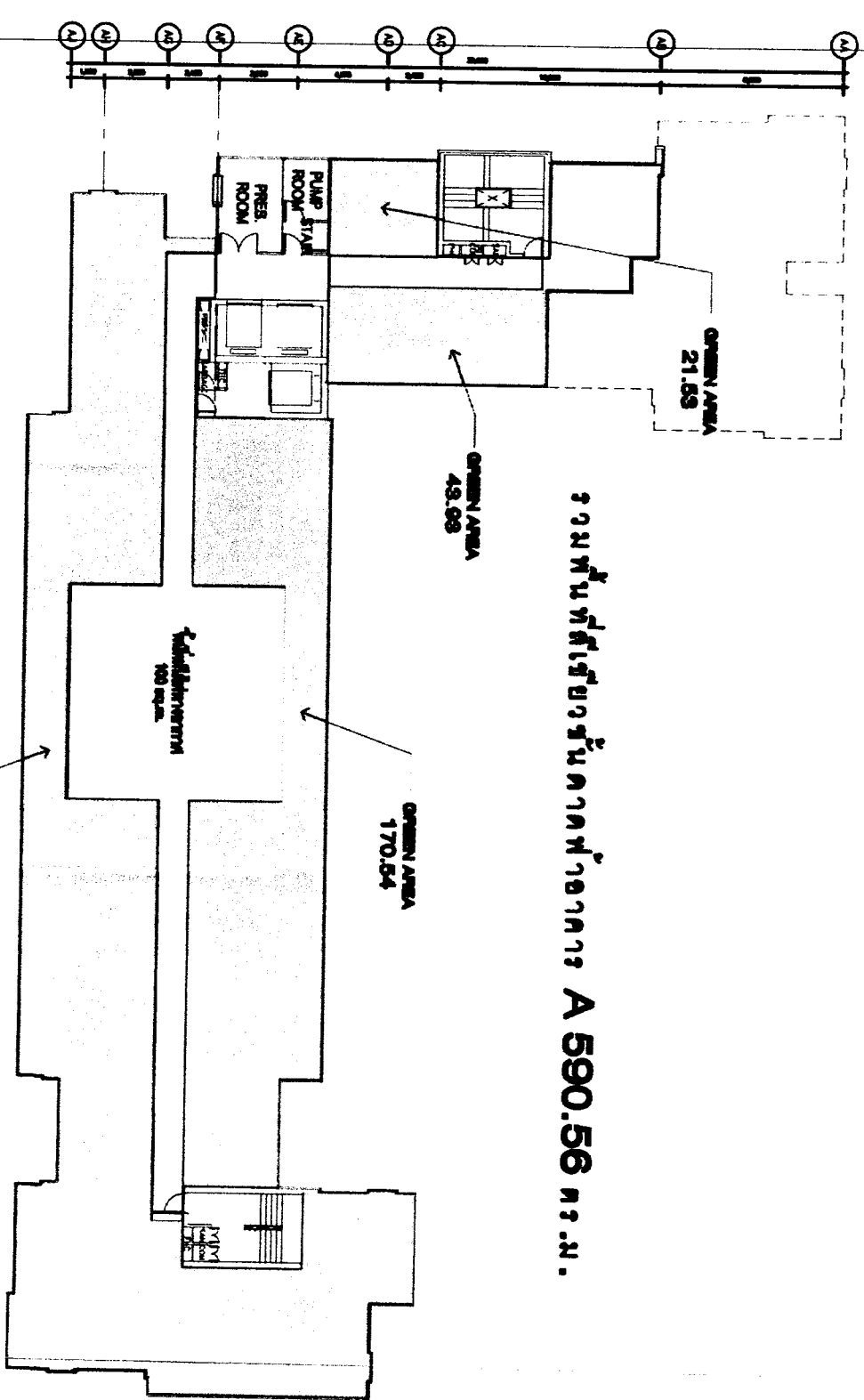
PRANPOL

IDEO Sukhumvit

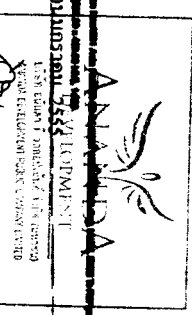
ARCHITECTS

111/117 ซอยสุขุมวิท 25

03



รวมพื้นที่เขียวชั้นคาเฟ่อาหาร A 590.56 ตร.ม.



แบบแสดงพื้นที่เขียวชั้นคาเฟ่อาหาร A
ขนาดที่ดิน 1:200



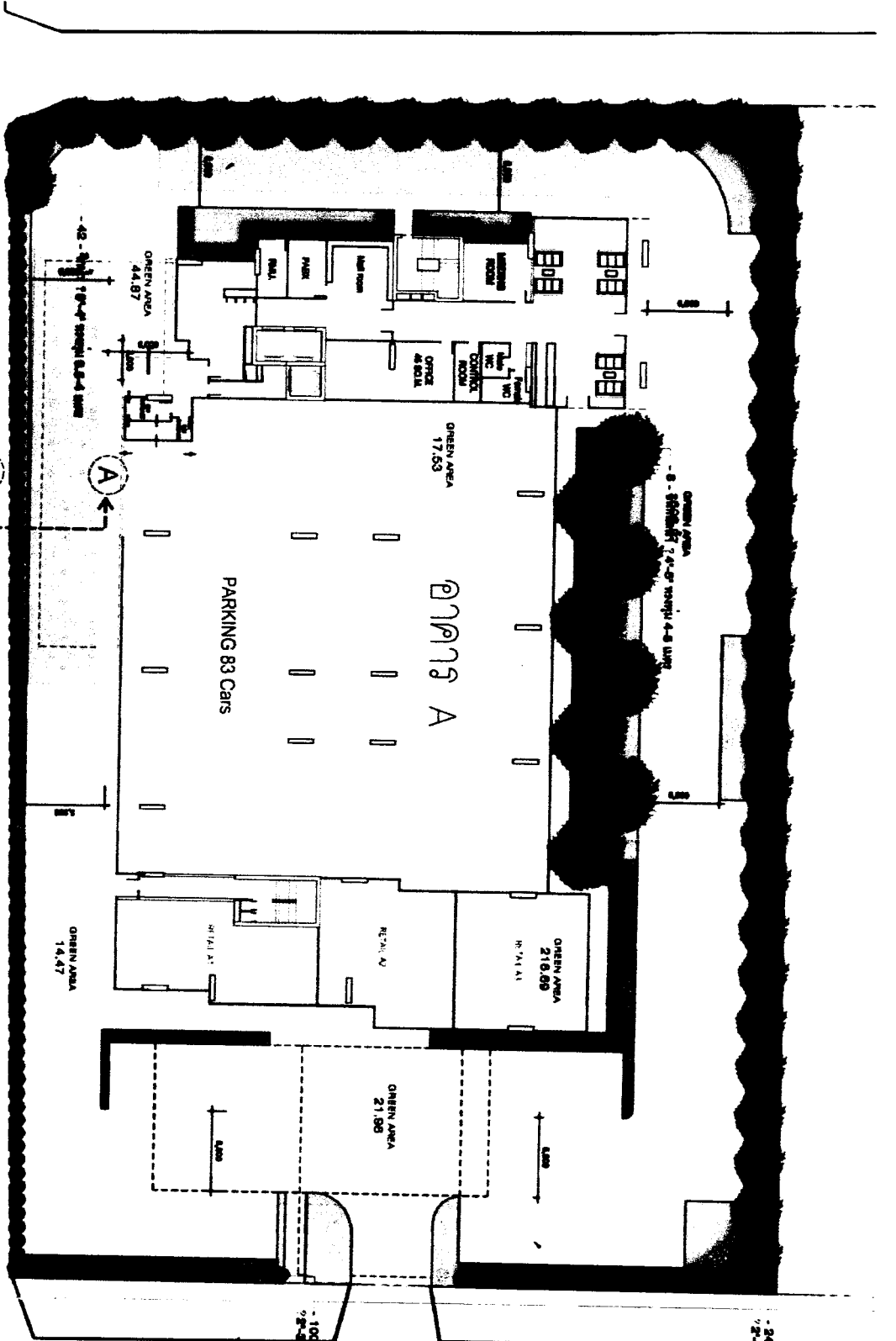
เลขที่กรร ทน 2335 รับรองจตุรรม 92/117 ทป้า

ที่ตั้ง ผู้รับผิดชอบงาน
(นายประธาน ประสาทฤกษ์)
บริษัท อำนวยการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)

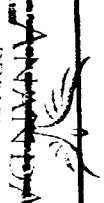
รูปที่ ผู้รับผิดชอบงาน
แบบแสดงพื้นที่เขียวชั้นคาเฟ่อาหาร A
บริษัท อำนวยการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง ผู้รับผิดชอบงาน
(นายเอกศักดิ์ กระจ่าง)
บริษัท อำนวยการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)

01	04





แบบแสดงสัดส่วนที่ขพรณสวนชั้น Groundอาคาร A (ไม้ชั้นต้น)
 Scale 1: 300


 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

๓๖๖๖.....ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประสพ นนทกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)


 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

๓๖๖๖.....ผู้ชำนาญการที่มอบอำนาจ
 (นาย ธีรภัทร แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นวีวีคอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

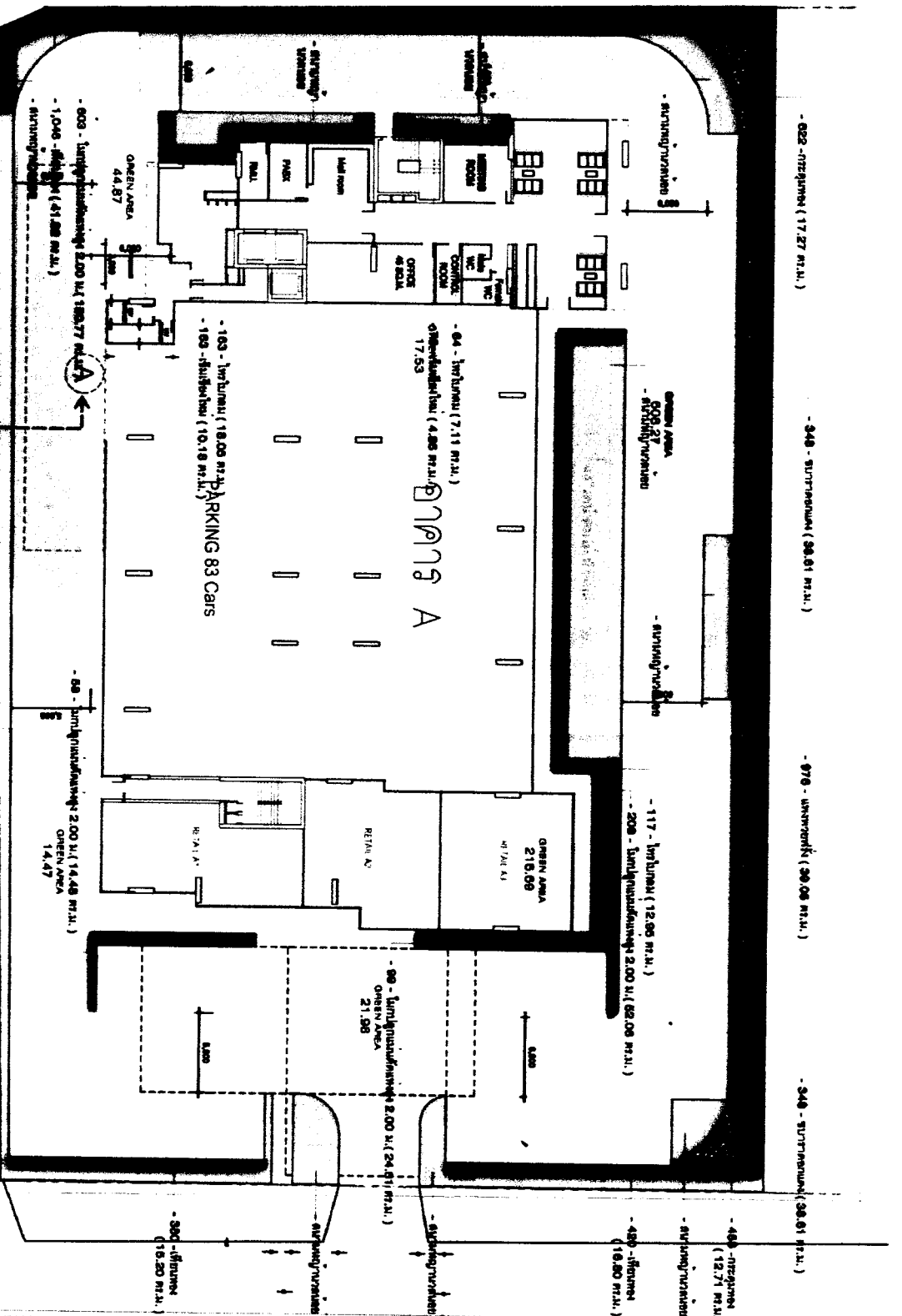
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 ANANDA DEVELOPMENT
 ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 2555 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

NO.	DATE	BY	CHK
05			





แบบแปลนวัดสถาปัตยกรรมสวนชั้น Groundอาคาร A (ไม้พุ่ม)
Scale 1:300

ANANDA DEVELOPMENT
 บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด
 2555 ถนนสุขุมวิท ซอย 111
 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-2555-XXXX

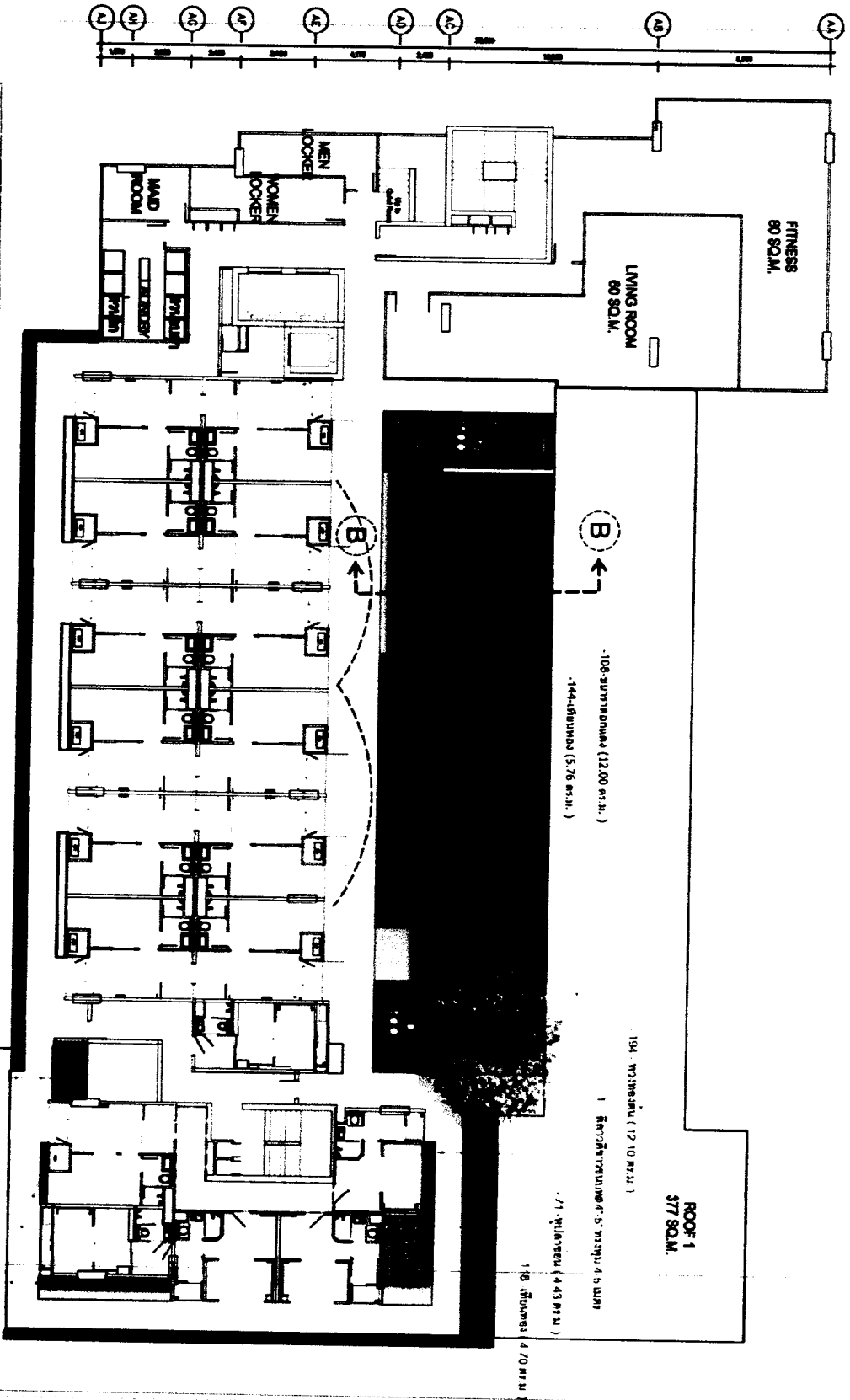
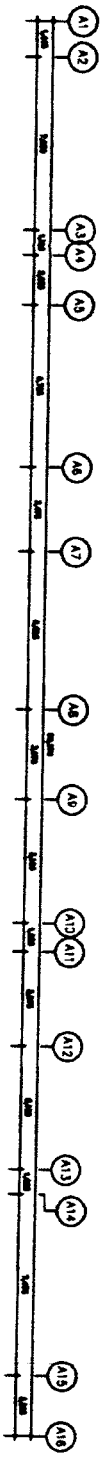
งบซื้อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประจักษ์ ปรภทกุล)
 บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด (มหาชน)

งบที่ 27 แบบวัดสถาปัตยกรรมสวนชั้นต่าง อาคาร A (ไม้พุ่ม)

 บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด (มหาชน)

งบซื้อ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
 (นายเอก แก้วกระชัง)
 บริษัท เอ็ม ไลน์คอนกรีต เทคโนโลยี คอนกรีตแทนที่จำกัด

 ANANDA DEVELOPMENT บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด 2555 ถนนสุขุมวิท ซอย 111 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2555-XXXX	 AM9 GROUP บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด 2555 ถนนสุขุมวิท ซอย 111 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2555-XXXX	 IDEO SUKUMVIT บริษัท อเนก พัฒนา จำกัด 2555 ถนนสุขุมวิท ซอย 111 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2555-XXXX	 Etech บริษัท เอ็ม ไลน์คอนกรีต เทคโนโลยี คอนกรีตแทนที่จำกัด
--	---	---	--



ANANDA DEVELOPMENT
 โครงการที่ 2555
 ANANDA RESIDENCE PINE COURT
 ANANDA RESIDENCE PINE COURT UNIT

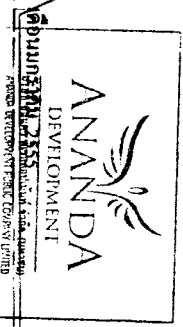
ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบงาน
 (นายประธาน ประภาวดีกุล)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

แบบแสดงวัสดุขงพรรณสวนชั้นสรวานบโอดตร A
 Scale 1:200
 โครงการที่ 2555
 รับรองดำตรว..... 95/117..... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับงานการส่งแวดลโอด
 (..... แก้วกระดำง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA
A9T
IDEO Sukhumvit
PRANITJUE
07



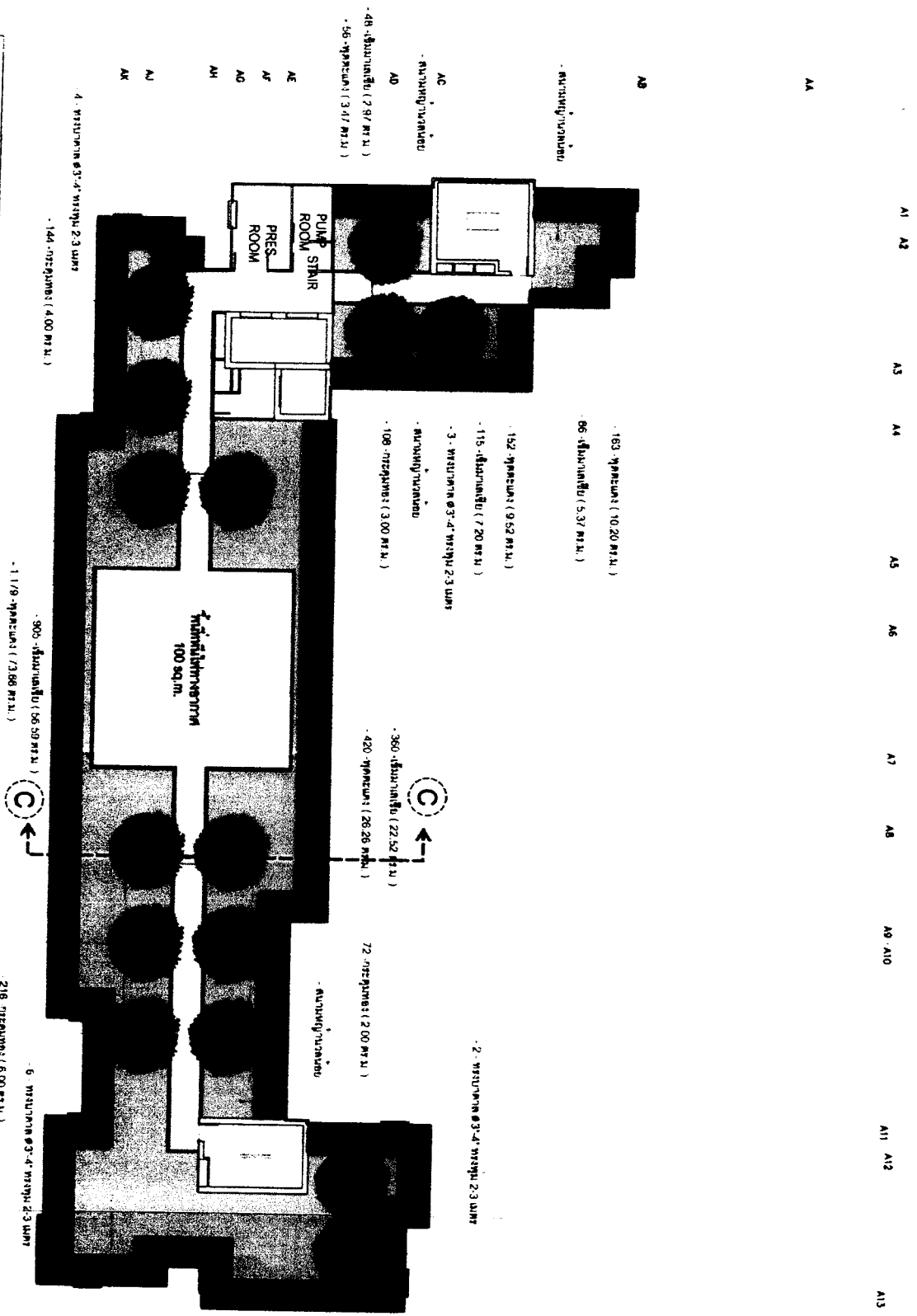


ที่ตั้ง กรุงเทพมหานคร
 (นางประสม ประภาสุกุล)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

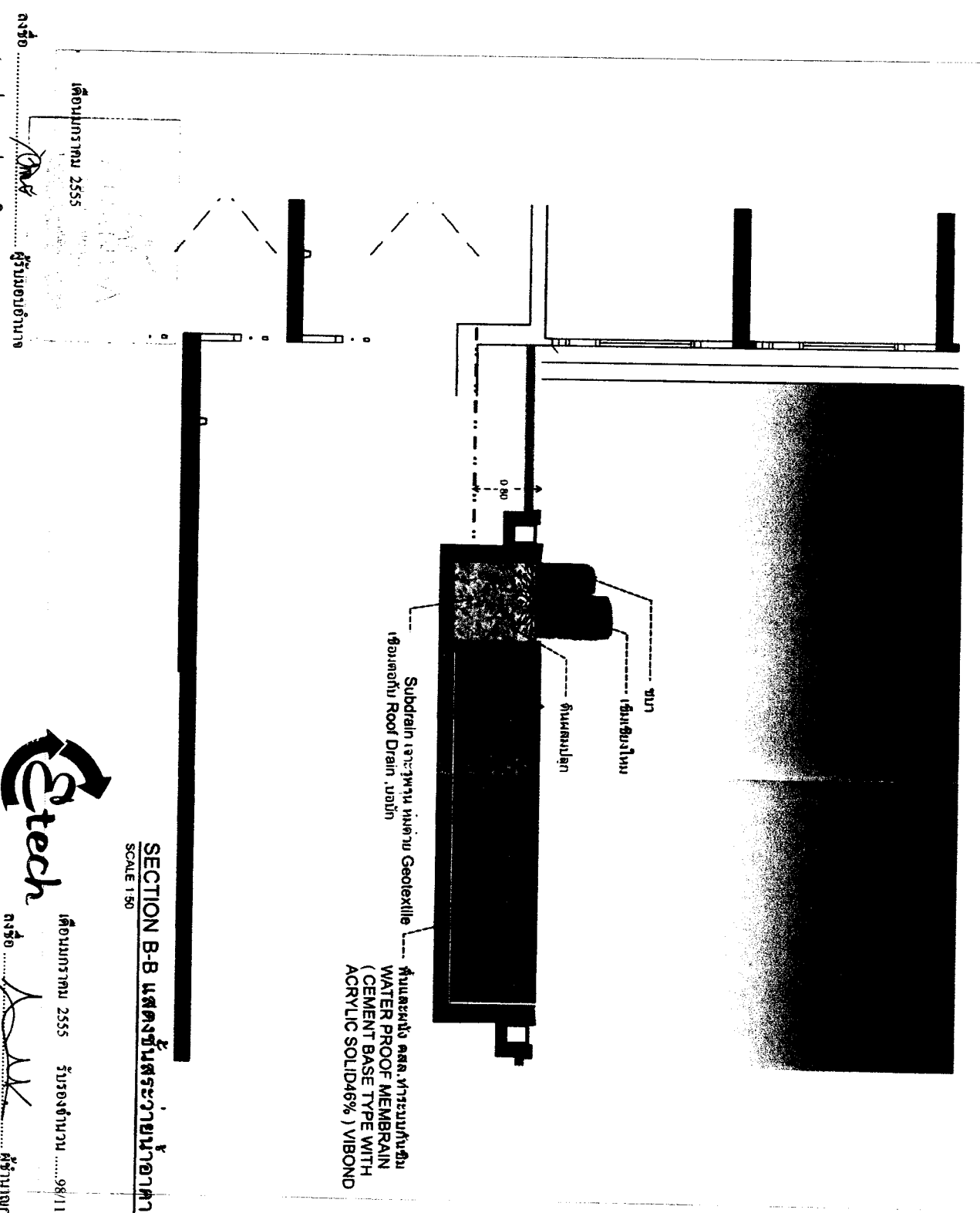
ที่ตั้ง กรุงเทพมหานคร
 (บริษัท 29 เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด)
 บริษัท 29 เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

ที่ตั้ง กรุงเทพมหานคร
 (บริษัท เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด)
 บริษัท เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

แบบแสดงวัตถุประสงค์สวนชั้นคาเฟ่อาคาร A
 Scale 1:200



 ANANDA DEVELOPMENT บริษัท อนันตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	 AGT	 BANQUE	 Spectrum	 Etech
IDEO Sukhumvit บริษัท ideo จำกัด 219 ซอยสุขุมวิท 21 กรุงเทพฯ 10110	บริษัท 29 เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด 29/1 ซอยสุขุมวิท 29 กรุงเทพฯ 10110	บริษัท เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด 29/1 ซอยสุขุมวิท 29 กรุงเทพฯ 10110	บริษัท 29 เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด 29/1 ซอยสุขุมวิท 29 กรุงเทพฯ 10110	บริษัท 29 เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด 29/1 ซอยสุขุมวิท 29 กรุงเทพฯ 10110



SECTION B-B แสดงชั้นระบายน้ำอาคาร A
SCALE 1/90

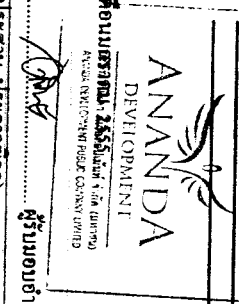
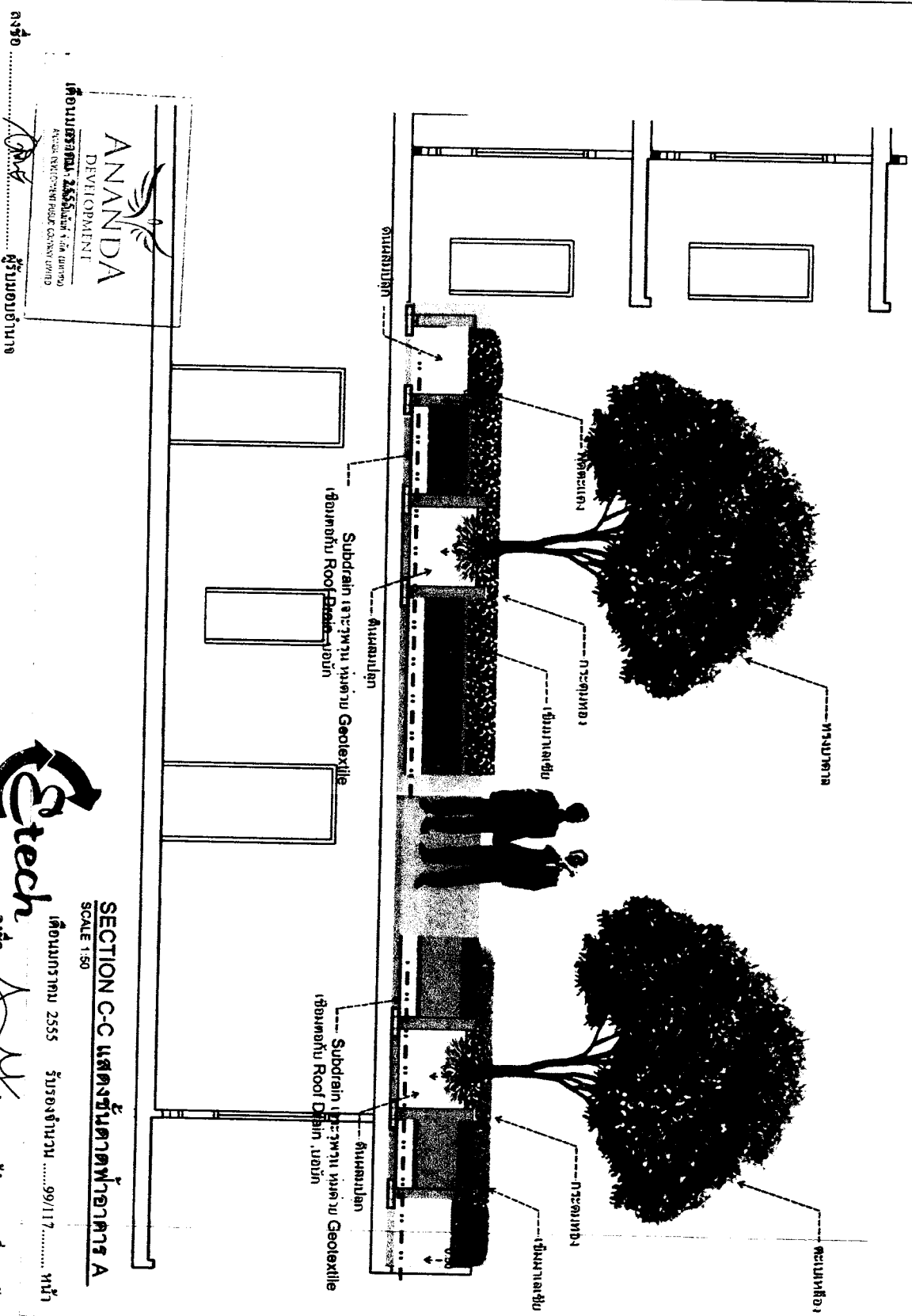


นางช่อ ผู้รับอนุญาต
นางช่อ ผู้รับอนุญาต
นางช่อ ผู้รับอนุญาต

นางช่อ ผู้รับอนุญาต
นางช่อ ผู้รับอนุญาต
นางช่อ ผู้รับอนุญาต

รูปที่ 31 แบบ
รูปที่ 31 แบบ
รูปที่ 31 แบบ

IDEO Sukhumvit			
SECTION B-B แสดงชั้นระบายน้ำ			
10		10	



นางสาว..... ผู้รับมอบอำนาจ



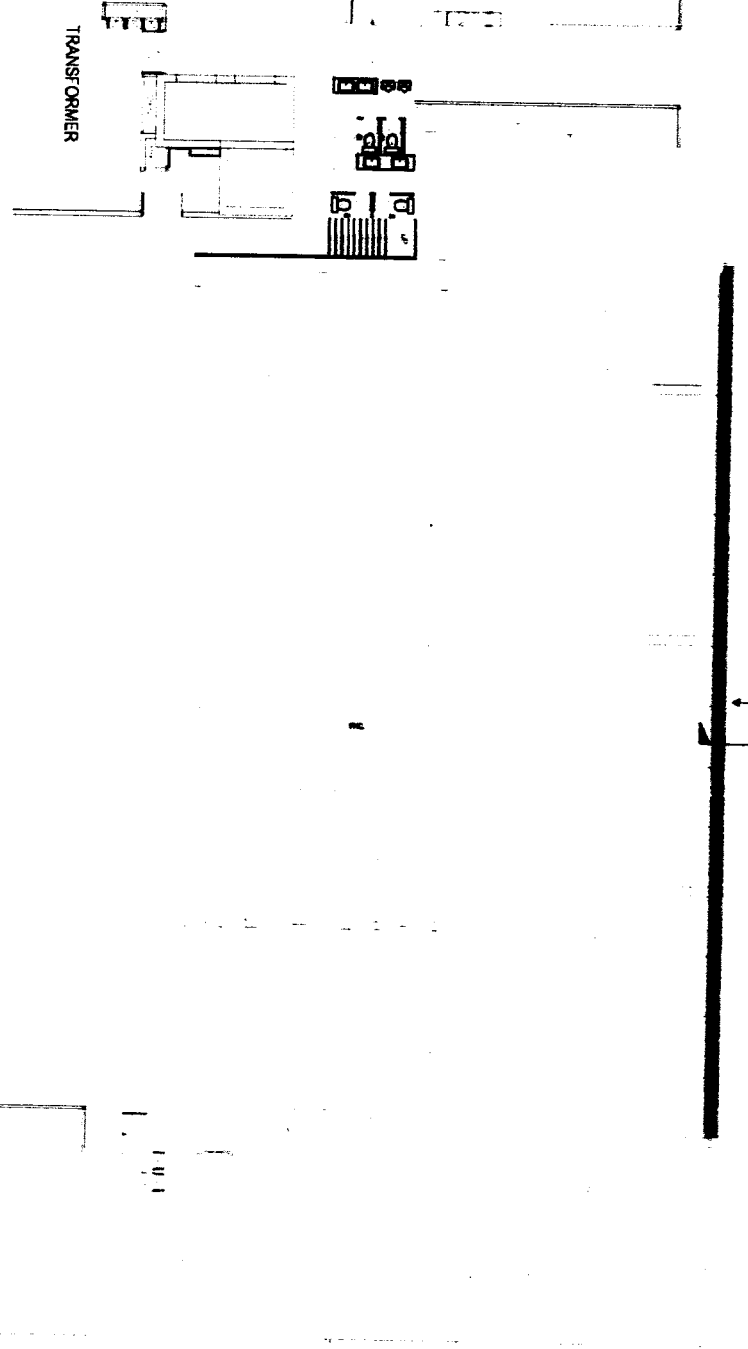
SECTION C-C แสดงชั้นดาดฟ้าอาคาร A
 SCALE 1:50
 วิศวกรทอม 2555 รับรองจำนวน 99/117 หน้า
 นางสาว..... ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาว..... (นายประจักษ์ วิชาญศิริกุล)
 บริษัท อเนก พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 32 เดือน กรกฎาคม ค.ศ. ๒๕๖๑ อาคาร A

นางสาว..... (นายอนุจักร วัชรวิจิตร)
 บริษัท อเนก พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

- 432 - กระบะปลูกต้นสาระพูทางลงเลี้ยง (12.00 ตร.ม.)



- 432 - กระบะปลูกต้นสาระพูทางลงเลี้ยง (12.00 ตร.ม.)

รูปที่ 33 แบบแปลนพื้นที่สีเขียวพร้อมเครื่อง 2ND, 3RD และแบบแปลนรูปที่กระเพาะปลูกต้นไม้ดอกต่าง ๆ

ANNANDA
 2555 FLOPPMENT
 บริษัท เอ็นแอนดา จำกัด
 ANANDA PAPER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

นางประจักษ์ ประภาสพิบูลย์
 บริษัท เอ็นแอนดา จำกัด (มหาชน)
 กรรมการผู้จัดการ

แบบแปลนพื้นที่สีเขียวพร้อมเครื่อง 2ND, 3RD 8/10/19 A
 ขนาดพื้นที่: 1:200

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 100/117 หน้า

Stech
 (นายเชมก แก้วกระจ่าง) ... ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท เอ็นแอนดา จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในโครงการนี้
 บริษัท เอ็นแอนดา จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในโครงการนี้

ANNANDA PAPER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
 111/117 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 02-524-1111 โทรสาร 02-524-1112

AG GROUP
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

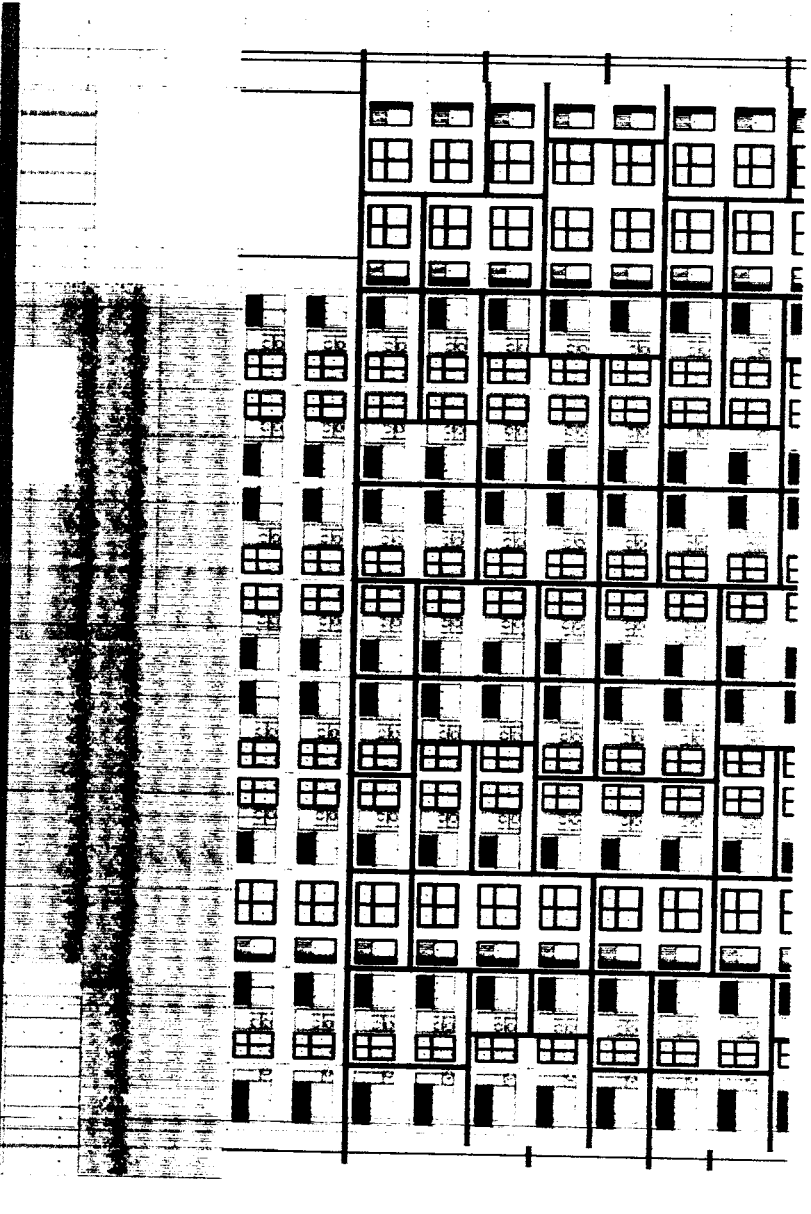
AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

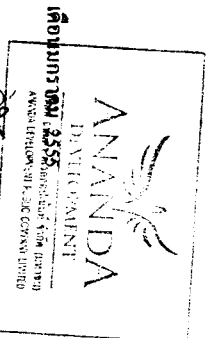
AG SYSTEM
 ANANDA GROUP

- XXX 2561-6-600/11
- XXX 2561-6-600/12
- XXX 2561-6-600/13
- XXX 2561-6-600/14
- XXX 2561-6-600/15
- XXX 2561-6-600/16
- XXX 2561-6-600/17
- XXX 2561-6-600/18
- XXX 2561-6-600/19
- XXX 2561-6-600/20
- XXX 2561-6-600/21
- XXX 2561-6-600/22
- XXX 2561-6-600/23
- XXX 2561-6-600/24
- XXX 2561-6-600/25
- XXX 2561-6-600/26
- XXX 2561-6-600/27
- XXX 2561-6-600/28
- XXX 2561-6-600/29
- XXX 2561-6-600/30
- XXX 2561-6-600/31
- XXX 2561-6-600/32
- XXX 2561-6-600/33
- XXX 2561-6-600/34
- XXX 2561-6-600/35
- XXX 2561-6-600/36
- XXX 2561-6-600/37
- XXX 2561-6-600/38
- XXX 2561-6-600/39
- XXX 2561-6-600/40
- XXX 2561-6-600/41
- XXX 2561-6-600/42
- XXX 2561-6-600/43
- XXX 2561-6-600/44
- XXX 2561-6-600/45
- XXX 2561-6-600/46
- XXX 2561-6-600/47
- XXX 2561-6-600/48
- XXX 2561-6-600/49
- XXX 2561-6-600/50



AN A2 AN A4 AN A5 AN A6 AN A7 AN A8 AN A9 AN A10 AN A11 AN A12 AN A13 AN A14 AN A15 AN A16

แบบแสดงพื้นที่รับจอดรถ 2ND,3RD อาคาร A
จำนวน 1,200



ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

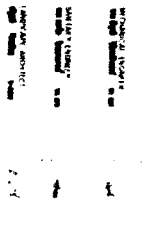
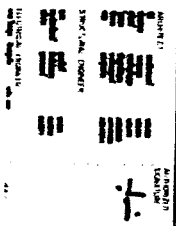
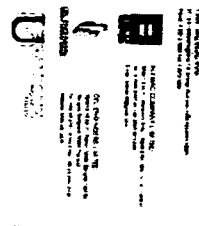
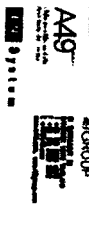
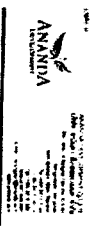
(นายประสพ นพระกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 34 แบบแสดงพื้นที่รับจอดรถ 2ND,3RD อาคาร A

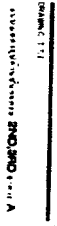
เดือนกรกฎาคม 2555 วันระงับจำนวน 101/117 หน้า



บริษัท เอ็น โรจนาพัฒนา เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



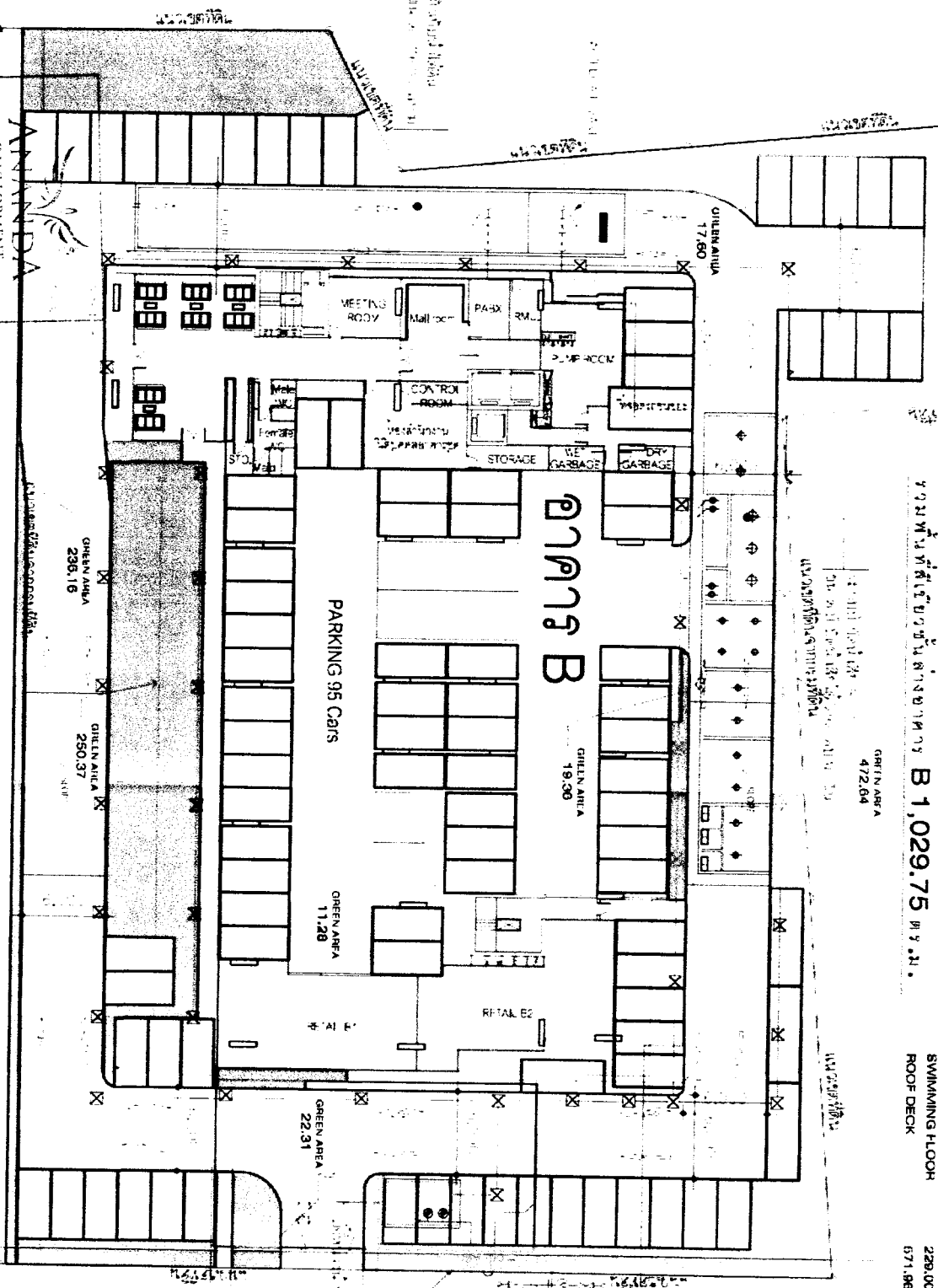
IDEO Sukhumvit



DATE: 07/07/2013	PROJECT NO:
NO: 01	NO: 01
NO: 02	NO: 02
NO: 03	NO: 03
NO: 04	NO: 04
NO: 05	NO: 05
NO: 06	NO: 06
NO: 07	NO: 07
NO: 08	NO: 08
NO: 09	NO: 09
NO: 10	NO: 10
NO: 11	NO: 11
NO: 12	NO: 12
NO: 13	NO: 13
NO: 14	NO: 14
NO: 15	NO: 15
NO: 16	NO: 16
NO: 17	NO: 17
NO: 18	NO: 18
NO: 19	NO: 19
NO: 20	NO: 20
NO: 21	NO: 21
NO: 22	NO: 22
NO: 23	NO: 23
NO: 24	NO: 24
NO: 25	NO: 25
NO: 26	NO: 26
NO: 27	NO: 27
NO: 28	NO: 28
NO: 29	NO: 29
NO: 30	NO: 30
NO: 31	NO: 31
NO: 32	NO: 32
NO: 33	NO: 33
NO: 34	NO: 34
NO: 35	NO: 35
NO: 36	NO: 36
NO: 37	NO: 37
NO: 38	NO: 38
NO: 39	NO: 39
NO: 40	NO: 40
NO: 41	NO: 41
NO: 42	NO: 42
NO: 43	NO: 43
NO: 44	NO: 44
NO: 45	NO: 45
NO: 46	NO: 46
NO: 47	NO: 47
NO: 48	NO: 48
NO: 49	NO: 49
NO: 50	NO: 50

รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นต่างๆอาคาร B 1,029.75 ตร.ม.

TOWER B	
GREEN AREA REQUIRE	1,827 sq.m.
TOTAL GREEN AREA	1,830.71 sq.m.
GROUND FLOOR	1,029.75 sq.m.
SWIMMING FLOOR	228.00 sq.m.
ROOF DECK	571.96 sq.m.



เดือนกรกฎาคม 2553 DEVELOPMENT

บริษัท เอ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสพ ปรากฏพิบูล)

บริษัท เอ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน

102/117

ผู้ชำนาญการที่แยกตัว

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

1:300

1:300

B



วันที่ 35 เมษายน 2553

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

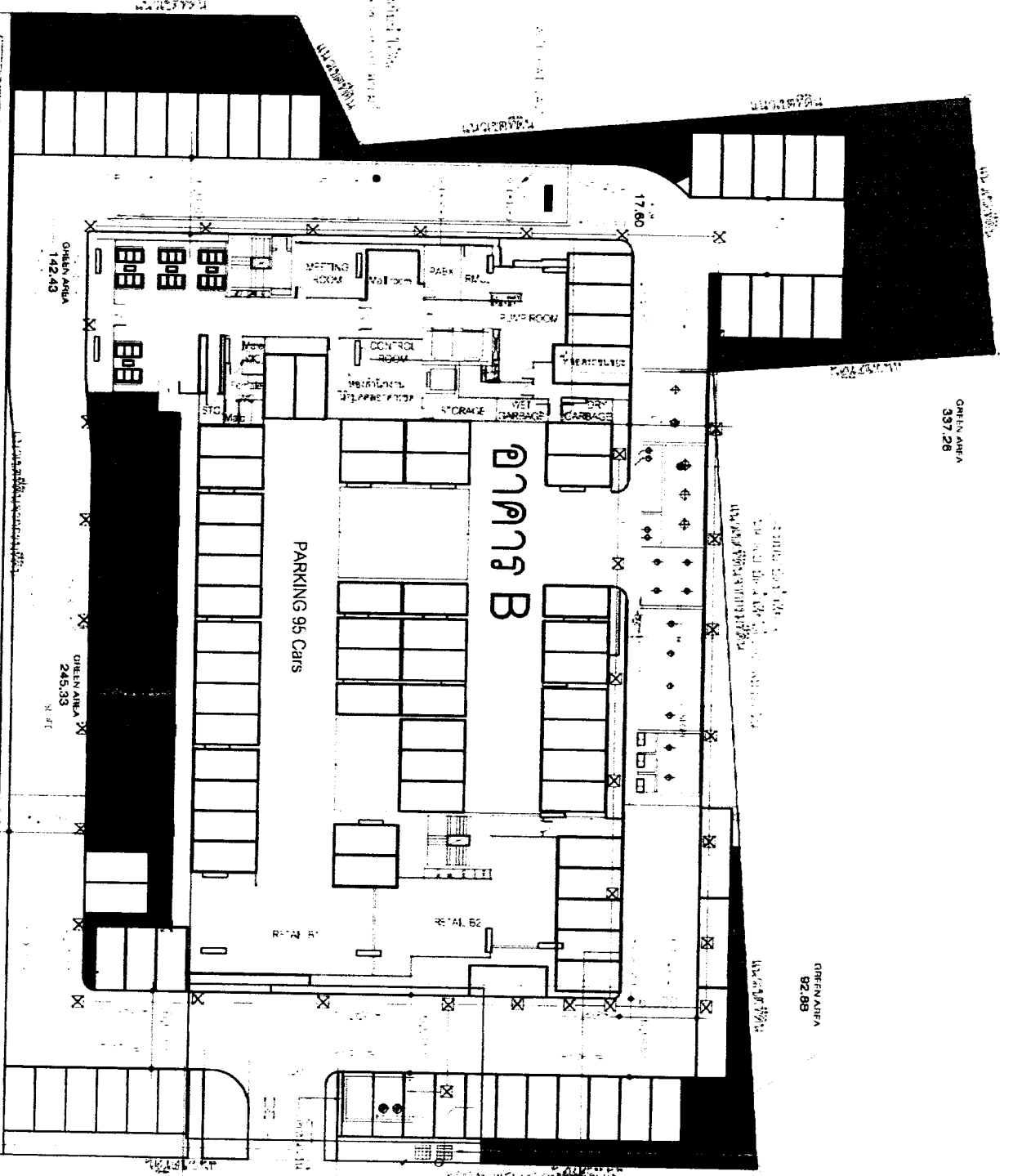
NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT

NO.	DATE	REVISION
01	15/07/53	ISSUE FOR PERMIT





ANANDA DEVELOPMENT

A49

Green Area

IDEO Sukhumvit

02

NO. 02	02
DATE: 10/3/17	
SCALE: 1:100	
PROJECT: ANANDA DEVELOPMENT	
CLIENT: ANANDA DEVELOPMENT	
DESIGNER: IDEO SUKUMVIT	
ARCHITECT: ANANDA DEVELOPMENT	
ENGINEER: ANANDA DEVELOPMENT	
MECHANICAL: ANANDA DEVELOPMENT	
ELECTRICAL: ANANDA DEVELOPMENT	
PLUMBING: ANANDA DEVELOPMENT	
PAINTING: ANANDA DEVELOPMENT	
LANDSCAPE: ANANDA DEVELOPMENT	
INTERIOR: ANANDA DEVELOPMENT	
EXTERIOR: ANANDA DEVELOPMENT	
CONSTRUCTION: ANANDA DEVELOPMENT	
MAINTENANCE: ANANDA DEVELOPMENT	
OPERATION: ANANDA DEVELOPMENT	
CLOSURE: ANANDA DEVELOPMENT	
REVISION: ANANDA DEVELOPMENT	
APPROVED: ANANDA DEVELOPMENT	
DATE: 10/3/17	

โครงการพัฒนาที่ดินเพื่ออยู่อาศัยชั้นสูงอาคาร B 817.92 ตร.ม.

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Estech

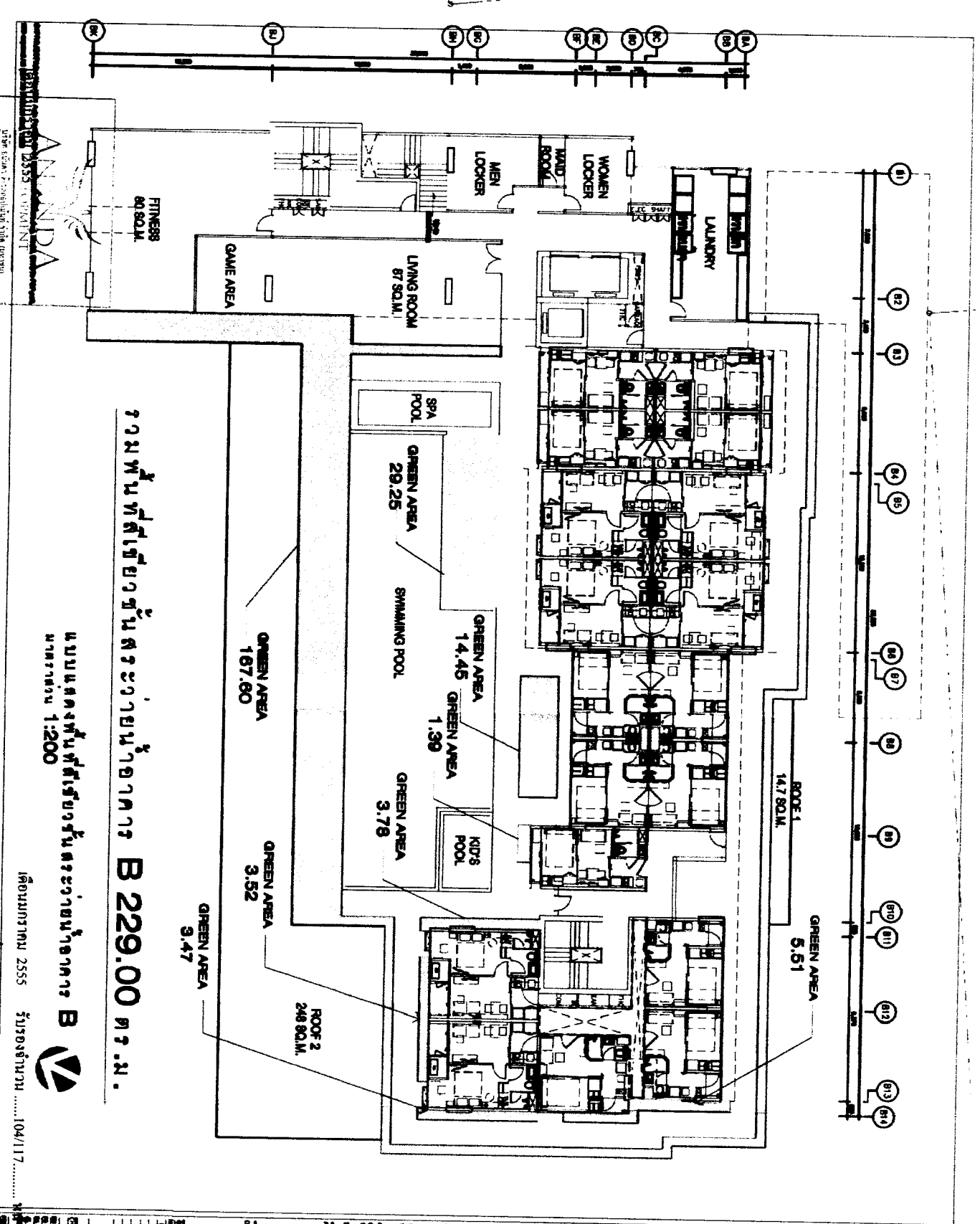
โครงการพัฒนาที่ดินเพื่ออยู่อาศัยชั้นสูงอาคาร B 103/117

บริษัท เอ็นวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

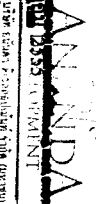
พื้นที่ 36 เมบะแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นสูงอาคาร B

บริษัท เอ็นวี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)



รวมพื้นที่สีเขียวชั้น ตระกูลบ้าน อาคาร B 229.00 ตร.ม.

แบบแปลนพื้นที่สีเขียวชั้น ตระกูลบ้าน อาคาร B
มาตราส่วน 1:200



AMANDA 2555 CONDOMINIUM

ผู้รับมอบอำนาจ

นางประสพน ปรภการพิบูลกุล

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 37 แบบแปลนพื้นที่สีเขียวชั้น 4 (ชั้นสระวน้ำ) อาคาร B

ลงชื่อ (ต่อหน้าเจ้ากระทรวง)

บริษัท เอ็นวีคอนเนกท เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

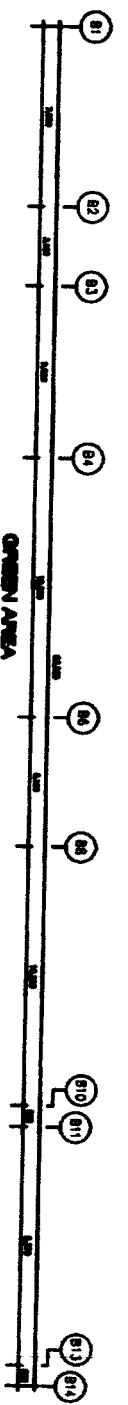


เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 104/117

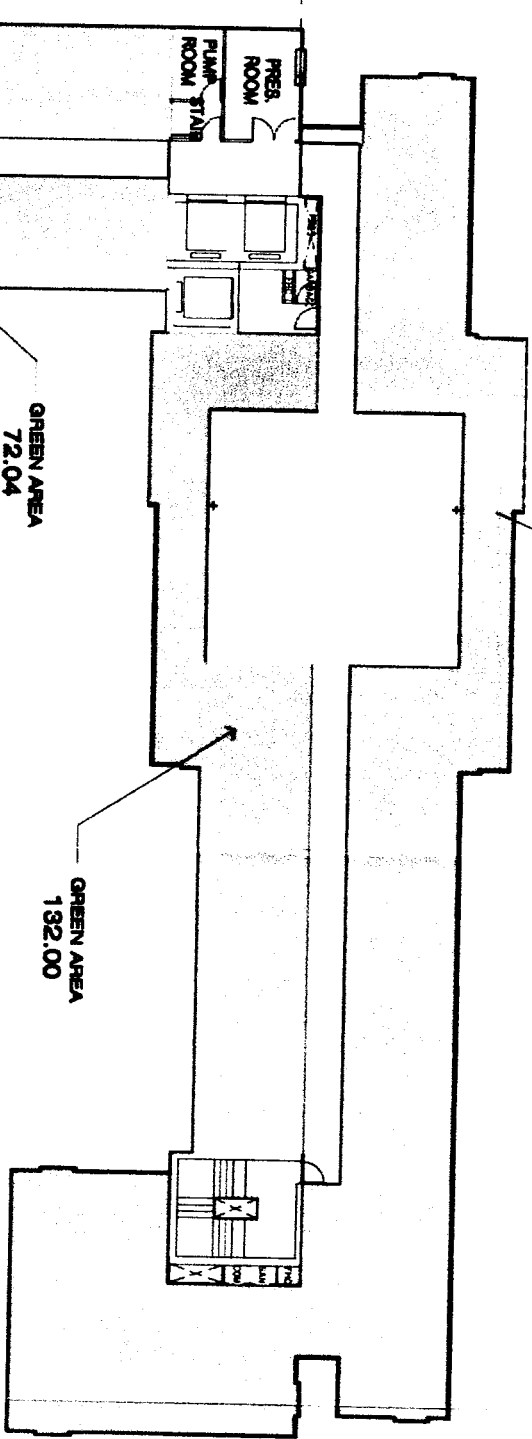
NO.	DATE	REVISION
1	10/11/17	ISSUE FOR PERMIT
2	10/11/17	ISSUE FOR PERMIT
3	10/11/17	ISSUE FOR PERMIT

03

Stech



GREEN AREA
324.19



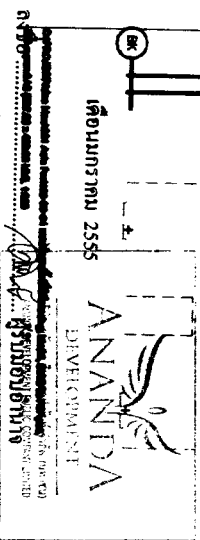
GREEN AREA
132.00

GREEN AREA
72.04

GREEN AREA
43.71

รวมพื้นที่เขียวชั้นคาถฟ้าอาคาร B 571.96 ตร.ม.

เดือนกรกฎาคม 2555



บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นบพ.ร.ด.)

แบบแสดงพื้นที่เขียวชั้นคาถฟ้าอาคาร B
มาตราส่วน 1:200
เดือนกรกฎาคม 2555

รูปที่ ๑ แบบแสดงพื้นที่เขียวชั้นคาถฟ้าอาคาร B

รับรองจำนวน 105/117 หน้า



ลงชื่อ
(นามของสถาปนิกผู้ออกแบบ)

บริษัท เอ็นวีคอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

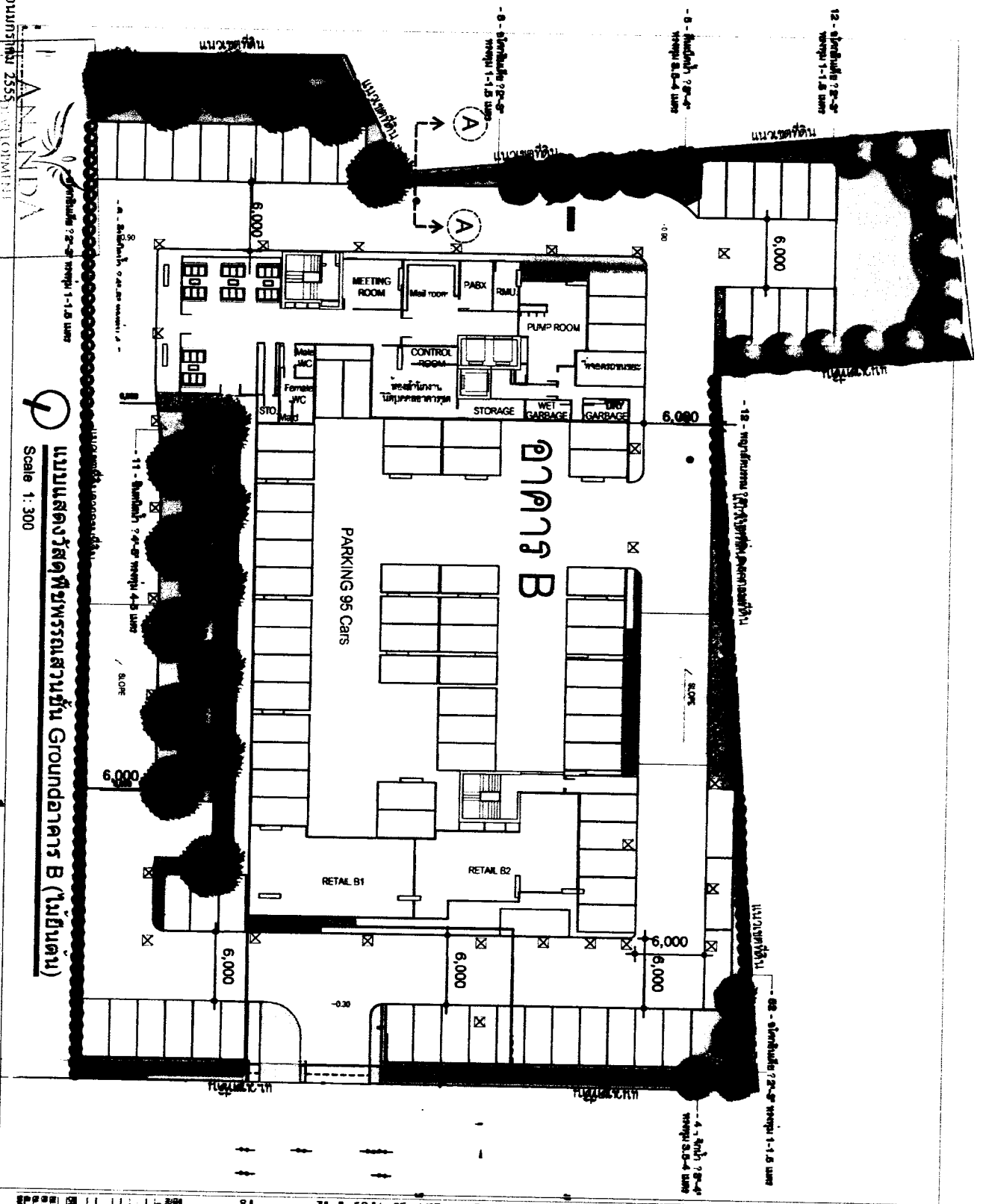
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT

04



แบบแสดงวัสดุที่พร้อมส่วนชั้น Groundอาคาร B (ไม้พื้นตัน)
Scale 1: 300

เดือนกรกฎาคม 2555 2555-1-110101111

Unit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

เดือนกรกฎาคม 2555 ระบุจำนวน106/117..... หน้า

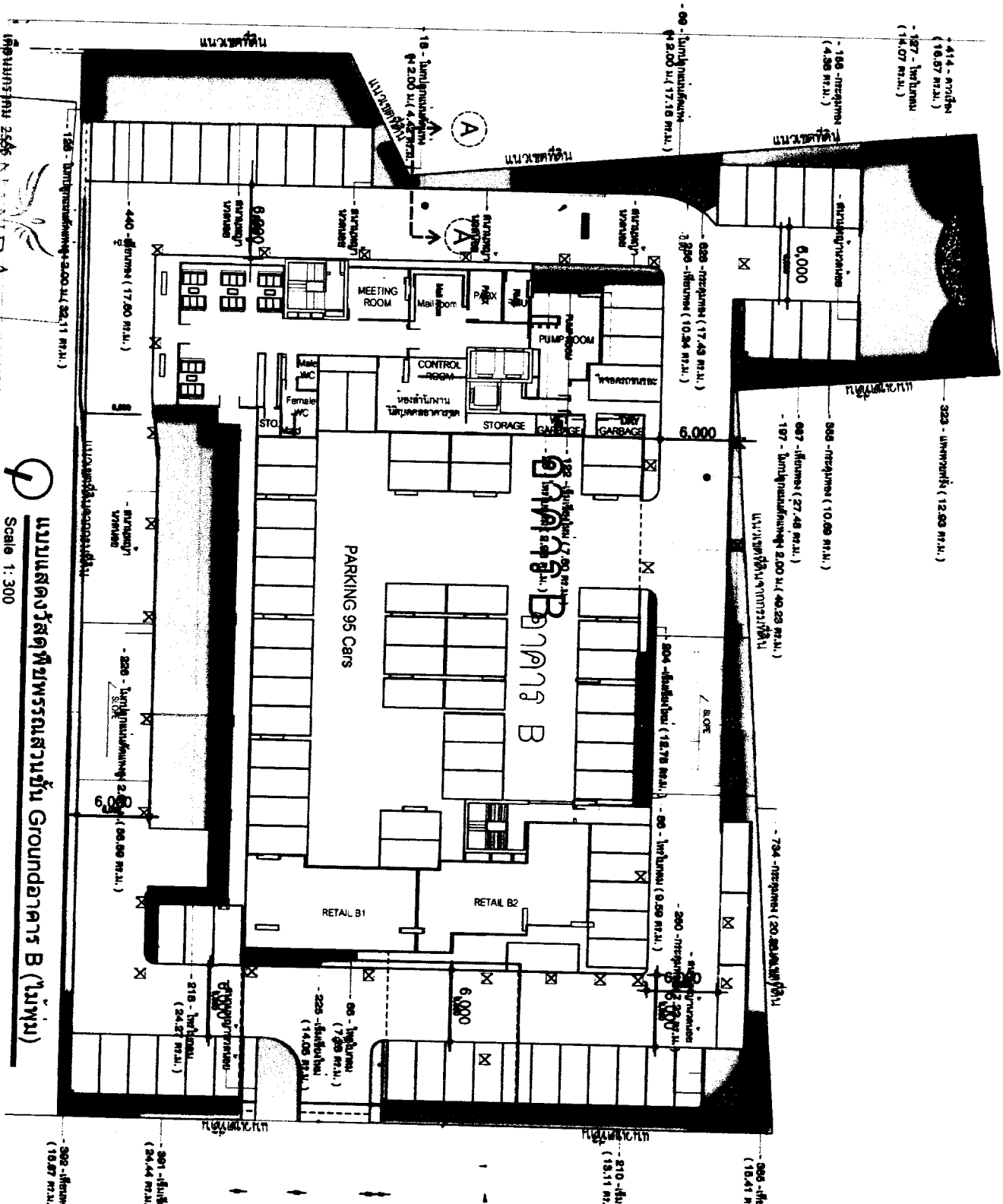
ลงชื่อ (นายประจักษ์ ปรากฏพิบูลย์) บริษัท อเนกนาคา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ 30 เมษายน 2555 ผู้ดูแลโครงการส่วนชั้นอาคาร B (ไม้พื้นตัน)

ลงชื่อ (นายเชษฐา คุ้มทรัพย์) ผู้อำนวยการส่วนอาคาร B (ไม้พื้นตัน) บริษัท อเนกนาคา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

IDEEO Sukhumvit
 106/117 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 106117
 โทร. 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112

05



ANANDA
AKG
AG GROUP
PRANIQUE
IDEO Sukhumvit
06

หน้า 107/117

แบบแสดงวัสดุพรรณสวนชั้น Groundลาคาร์ B (ไม้พุ่ม)

Scale 1:300

โครงการ 255 ANANDA
 DEVELOPMENT
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

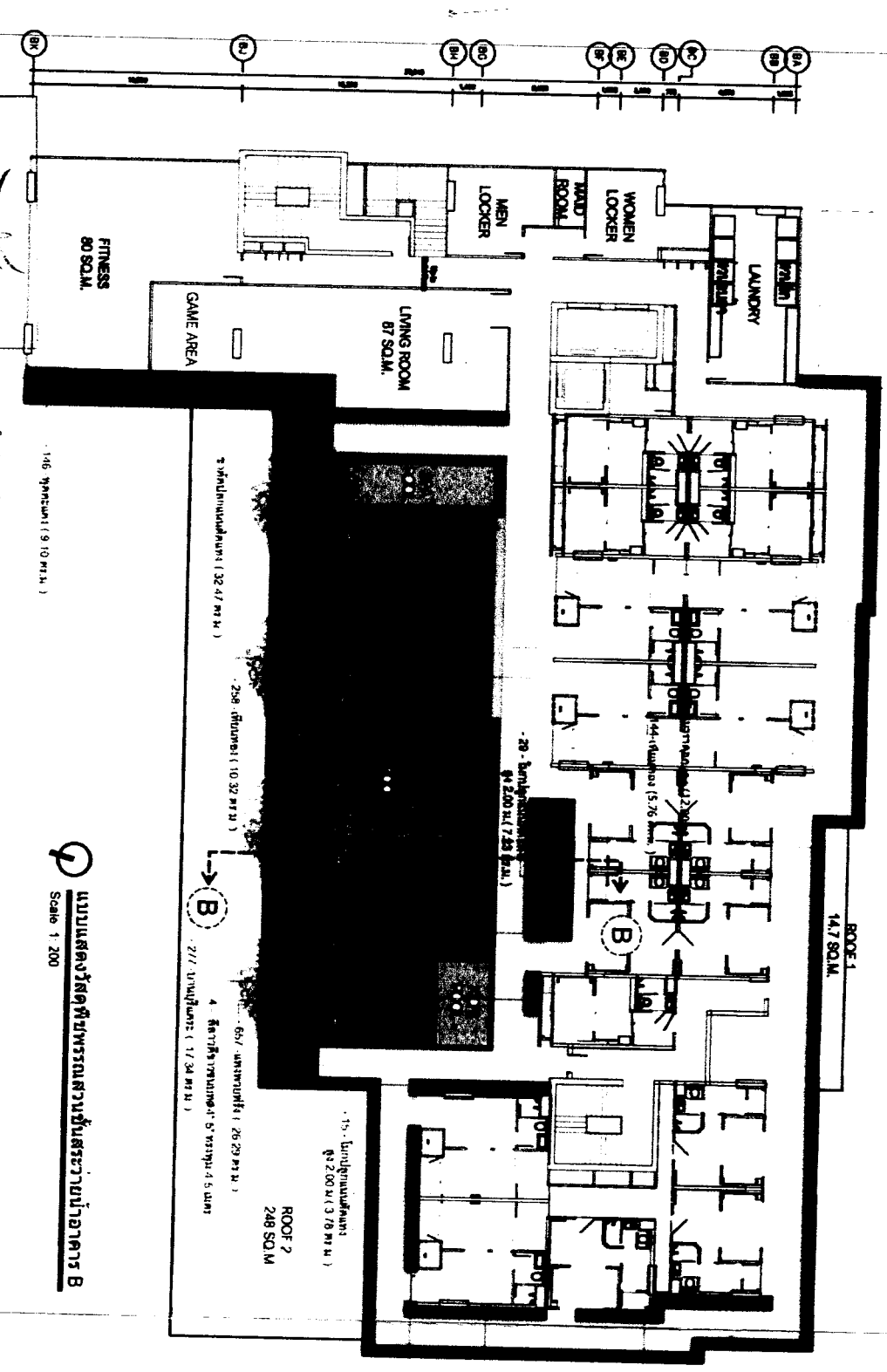
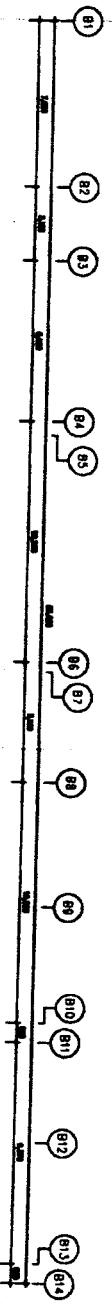
โครงการ 2555 รับรองจำนวน
 บริษัท เอ็น วี โรจนพัฒนา เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายประจักษ์ ธีระกุล (นัก)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท 40 แอน
 วัสดุพรรณสวนชั้นต่าง อาคาร B (ไม้พุ่ม)

(นาย... นัก...)
 บริษัท เอ็น วี โรจนพัฒนา เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด





เคาน์เตอร์ ANANDA DEVELOPMENT
 (นายประจักษ์ ปรชกรวิฑูริ์)
 บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

83 - โบลิ่งขนาดผู้ชม
 412.00 ตร.ม. (7.20 x 56.40 ตร.ม.)

146 - ทุบทิ้ง (9.10 ตร.ม.)

3 - ทุบทิ้งขนาดผู้ชม (32.47 ตร.ม.)
 208 - (โบลิ่ง) (10.32 ตร.ม.)

657 - ทุบทิ้ง (26.29 ตร.ม.)
 4 - ทุบทิ้งรวมท่อ 5' 8" x 4' 5" 5 เมตร (17.34 ตร.ม.)

1 - โบลิ่งขนาดผู้ชม (2,000 ตร.ม.) (3.70 ตร.ม.)

แบบแสดงวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนช่วยนักกีฬาอาคาร B
 Scale 1:200

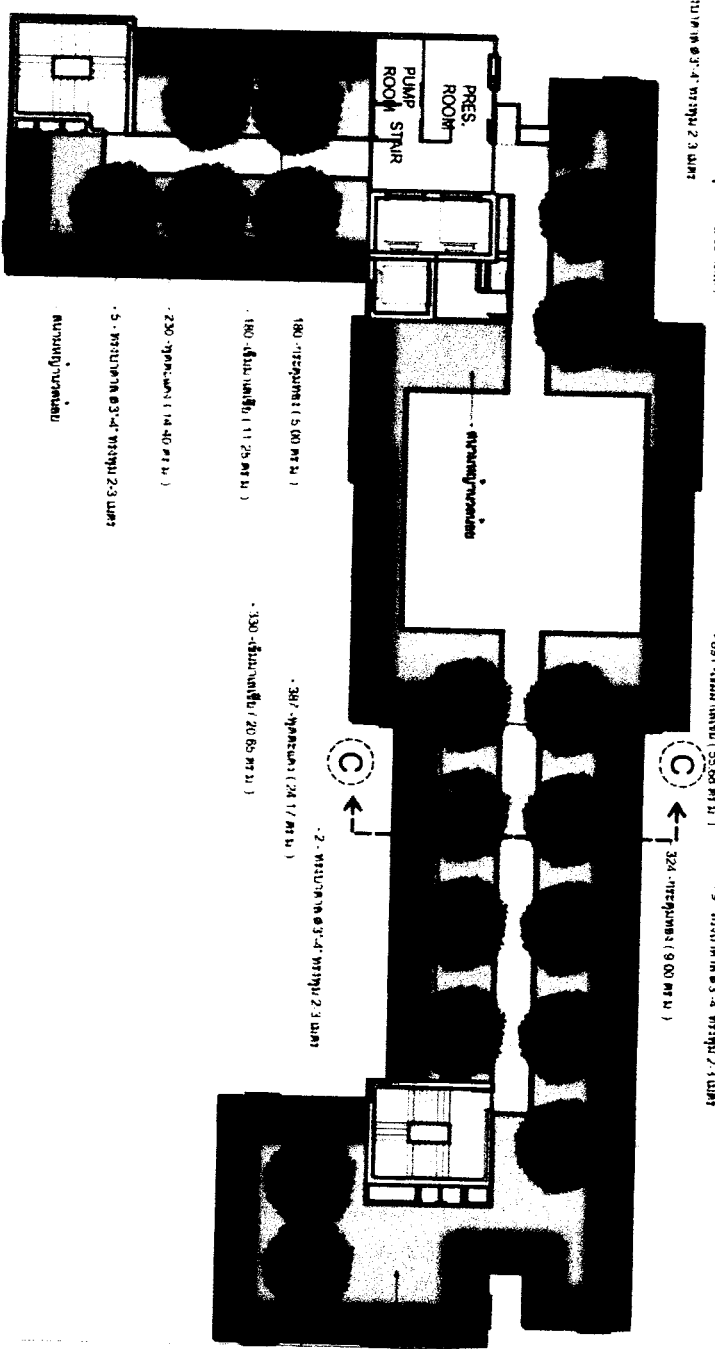
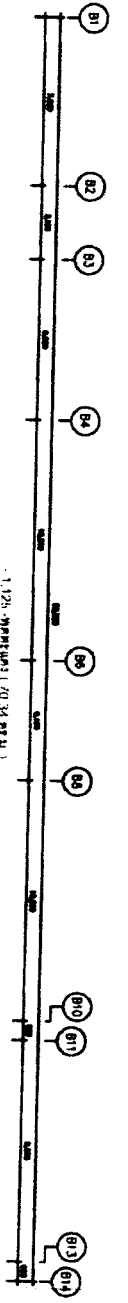
รูปที่ 41 แสดงวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนช่วยนักกีฬา อาคาร B

เคาน์เตอร์ 2555 รับรองจำนวน 108/117
 (น.ก. แก้วกระจ่าง)

07

ANANDA DEVELOPMENT
AGP
IDEO Sukhumvit
STECH





- 72 - 72x200 เมตร (2.00 ตร.ม.)
- 891 - พื้นอาคารชั้น 1 (55.66 ตร.ม.)
- 9 - 9x200 เมตร (9.00 ตร.ม.)
- 1125 - 1125x200 เมตร (70.34 ตร.ม.)
- 2 - 2x200 เมตร (2.00 ตร.ม.)
- 301 - 301x200 เมตร (28.17 ตร.ม.)
- 330 - พื้นอาคารชั้น 1 (20.66 ตร.ม.)
- 230 - 230x200 เมตร (14.40 ตร.ม.)
- 5 - 5x200 เมตร (3.47 ตร.ม.)

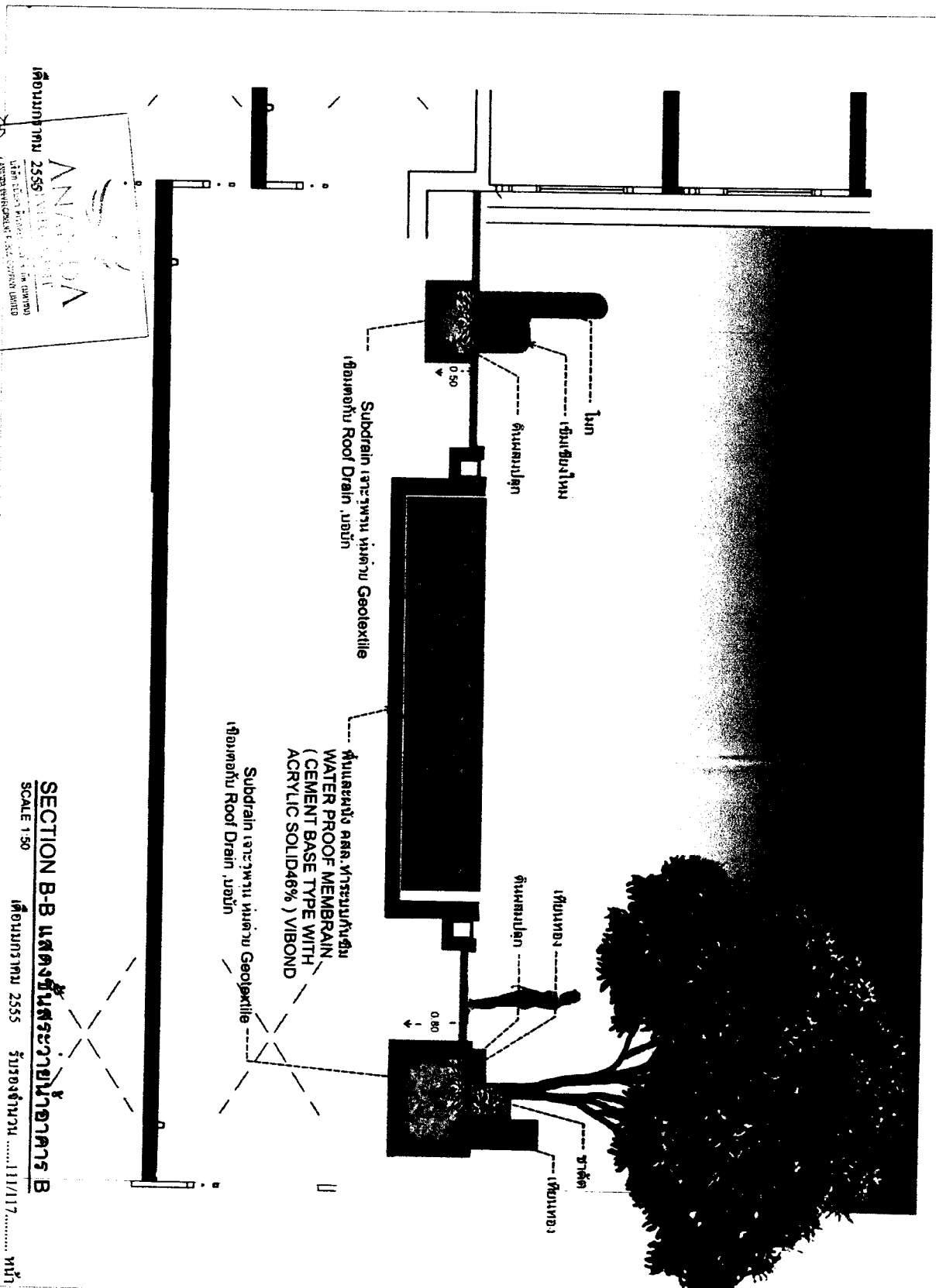
แบบแสดงวัสดุพืชพรรณสวนชั้นคาเฟ่อาคาร B
Scale 1:200

ANANDA
2555 DEVELOPMENT
บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม 2555 ระบุของจำนวน 109/117.....

บริษัท เอ็ม วิศวกรรมเทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANANDA 2555 DEVELOPMENT
A49 40 GROUP
PANTONE
IDEO Sukhumvit
บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



SECTION B-B แสดงชั้นระบายน้ำอาคาร B
 SCALE 1:50
 เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน11/117..... หน้า

ANANDA
 ANANDA GROUP
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
 2555 VIBOND
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 44 แผนผังตัด B-B ชั้น 4 (ชั้นสระว่ายน้ำ) อาคาร B

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายประจักษ์ ปรากฏพิบูล)
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
 (นายเชษฐา คุ้มกระจง)
 บริษัท อเนก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ANANDA GROUP
A9
ANANDA
IDEO Sukhumvit
SECTION B-B
แสดงชั้นระบายน้ำ

DATE: 11/11/17
 DRAWN BY: [Signature]
 CHECKED BY: [Signature]
 APPROVED BY: [Signature]

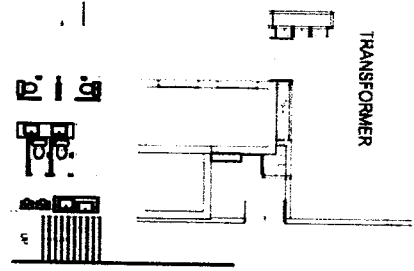
10



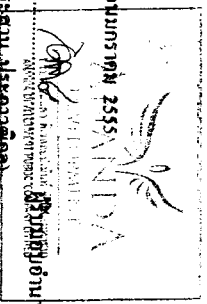
306 - กระบะปลูกต้นการุญทองเหลือง (10,000 ตร.ม.)



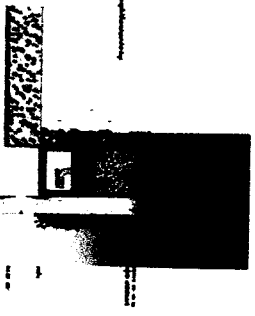
TRANSFORMER



504 - กระบะปลูกต้นการุญทองเหลือง (14,000 ตร.ม.)



นางชื่อ
(นางประสม - ประจักษ์กุล)
บริษัท อนามัย ตีเวลทอปันท์ จำกัด (มหาชน)



นางประสม ประจักษ์กุล
นางชื่อ
บริษัท อนามัย ตีเวลทอปันท์ จำกัด

นางประสม ประจักษ์กุล
นางชื่อ
บริษัท อนามัย ตีเวลทอปันท์ จำกัด

นางประสม ประจักษ์กุล
นางชื่อ
บริษัท อนามัย ตีเวลทอปันท์ จำกัด

รูปที่ 46 แบบแสดงงานที่ติดตั้งร่อง 2ND, 3RD และแบบแสดงรูปตัดกระบะปลูกต้นในอาคาร B

ANANMIA
ANANMIA
ANANMIA

AG GROUP

AG SYSTEM

AG SYSTEM

AG SYSTEM

AG SYSTEM

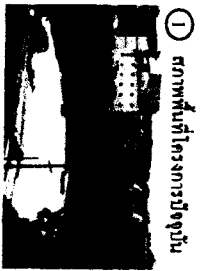
AG SYSTEM

AG SYSTEM

AG SYSTEM

Table with columns for 'AG SYSTEM' and 'AG SYSTEM'.

Table with columns for 'AG SYSTEM' and 'AG SYSTEM'.



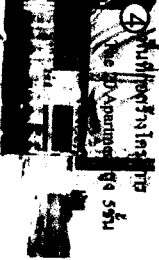
1 ภาพถ่ายโครงการบริเวณ



2 ภูมิทัศน์



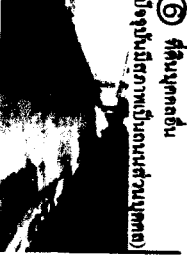
3 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
The President ไร่ 20 ไร่



4 ภูมิทัศน์บริเวณโครงการ
The President ไร่ 20 ไร่



5 ถนนพหลโยธิน



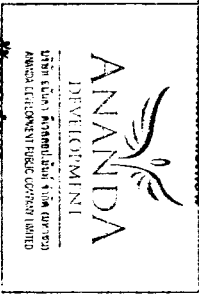
6 ทุ่งนาคอก
(บริเวณที่ปลูกข้าวในสวนทุ่งนาคอก)



มาตราส่วน 1 : 4,000



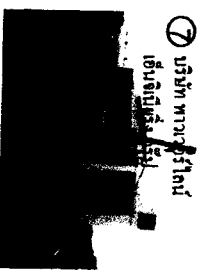
วัตถุประสงค์
▼ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของที่ดินและประเมินค่าที่ดิน



เดือนมกราคม 2555
ณที่
(นายประธาน ปรากฏพิบูล)
บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



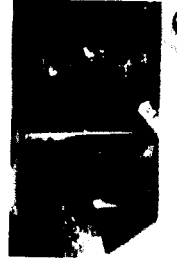
เดือนมกราคม 2555
ณที่
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นวีโรนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



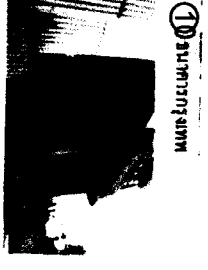
7 บริษัท ทางรถไฟ
สถานีรถไฟ



8 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

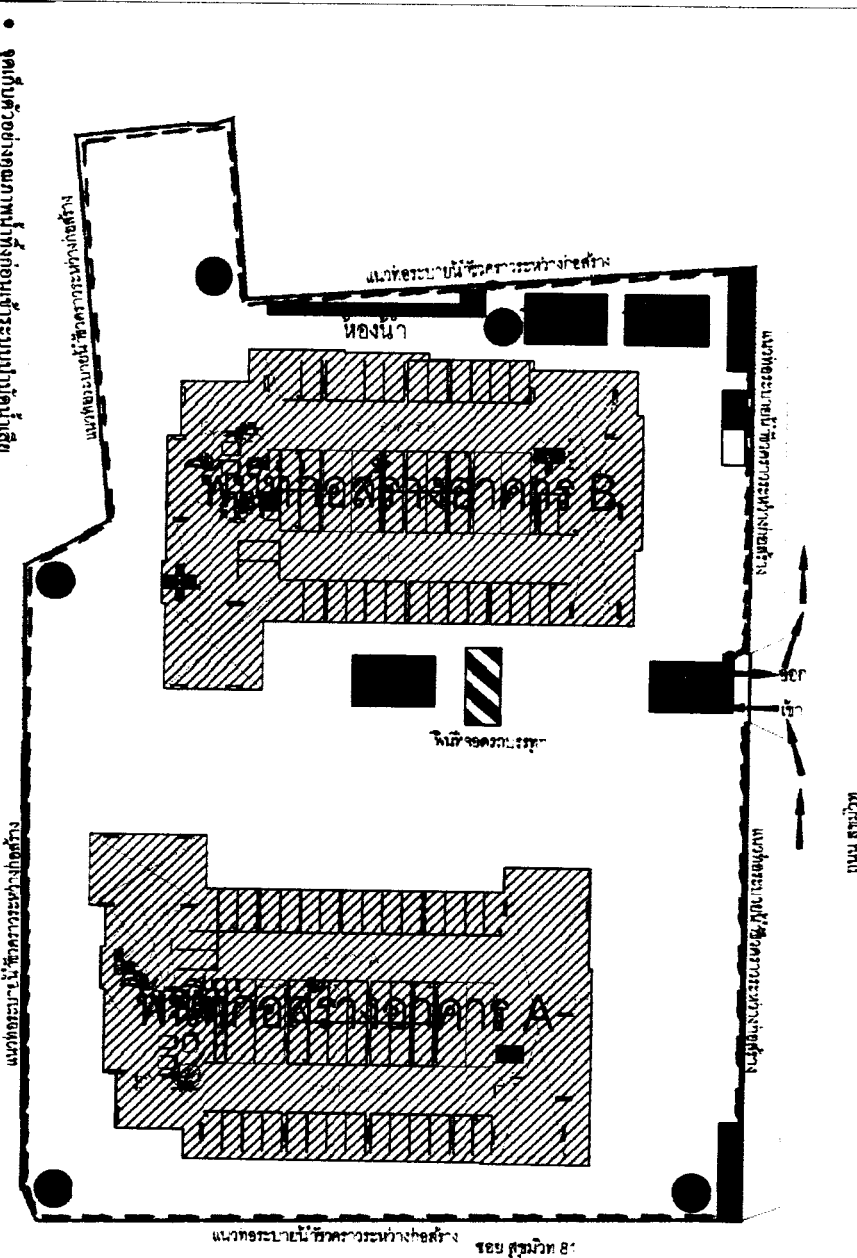


9 ทุ่งนาคอก



10 บ้านพักอาศัย

- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ก่อนน้เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่โครงการ



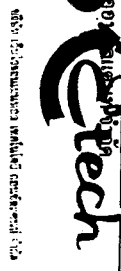
เดือนกรกฎาคม 2555
ANANDA
 บริษัท อำนวย จำกัด
 (นายประธาน ปรากฏสิทธิ์)
 โทร. 081-000-1111

เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน16/117..... หน้า
STEAN
 บริษัท เอ็ม วี โรบอติกส์ จำกัด (มหาชน)
 โทร. 02-000-0000

รูปที่ 49 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในระยะก่อสร้างโครงการ

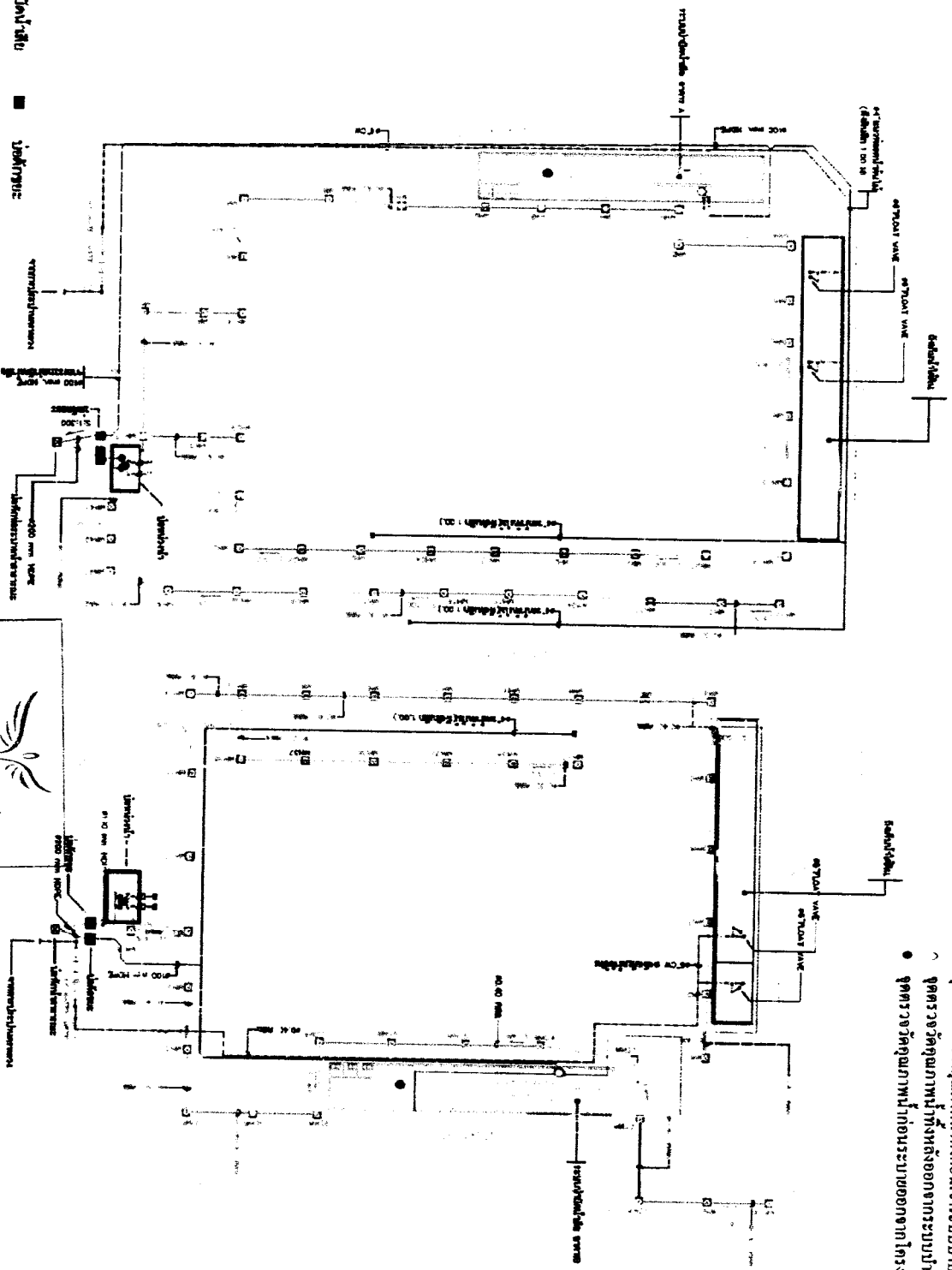
สัญลักษณ์

	เส้นทางรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง		ท่อระบายน้ำสาธารณะ		กองดิน
	เส้นทางรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง		ระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูป		พื้นที่กองวัสดุ
	ทิศทางท่อระบายน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง		บ่อพักน้ำฝน		พื้นที่เตรียมการ
	แนวท่อระบายน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง		พื้นที่จอครกบรรทุก		ที่ล้างล้อรถบรรทุก
	บ่อพักพร้อมตะแกรงคัดขยะของท่อระบายน้ำสาธารณะ		เส้นทางคนนำคน		บ่อคัดดินจากการล้างล้อรถบรรทุก
	ถังรองรับมูลฝอย		ห้องน้ำ		



ANANDA บริษัท อำนวย จำกัด

- จุดที่ตัววางคุณภาพน้ำที่ก่อนชำระแบบอัตโนมัติ
- จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบบออกต่อโครงการ



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- กำจัดน้ำทิ้ง
- บ่อพักน้ำ
- ห้องระบายนํ้า
- ห้องบำบัดน้ำทิ้ง
- บ่อพักน้ำทิ้ง
- บ่อพักน้ำทิ้ง



ผู้ร่วมขายบ้าน
(นายประจักษ์ ปรากฏพิบูลย์)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการติดตั้ง
ผู้ระบบระบบบำบัดน้ำ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นวิเอชคอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 50 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

DEVELOPER ANANDA DEVELOPMENT (PUBLIC) CO., LTD. 117 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10710 โทร : 02-026-2200			
PROJECT โครงการหมู่บ้าน ANANDA 117 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10710			
DESIGNER IDEO SAKHAPUK			
DRAWING TITLE แผนผังระบบบำบัดน้ำรวม (ส่วน A-B)			
REVISION			
SCALE 1:100 1:200 1:500 1:1000 1:2000 1:5000 1:10000 1:20000 1:50000 1:100000 1:200000 1:500000 1:1000000			
DATE 11/7/17			
PROJECT NO. SN-35			