



ที่ ทส 1009.5/ 831

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองตำหรุ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9044
ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัย 525 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ขอให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุ พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลคลองตำหรุก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสนธิ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 831

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองตำหรุ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9044
ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัย 525 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ขอให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุ พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลคลองตำหรุก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

๑๖/๑๑/๕๖
(นางสาวกมลทิพย์ เทวโพนชัย)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวผ.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์ดิจิทัล



ที่ ทส 1009.5/ 830

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9042
ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554
2. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท. 200/2554
ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2554
3. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท. 209/2554
ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด
ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการ

ประเภท...

ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัย 525 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน สมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท บ้านร่มรื่น เฟส จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เฟส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เฟส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงาน ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้ สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 830

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9042
ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554
2. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท. 200/2554
ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2554
3. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท. 209/2554
ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด
ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการ

ประเภท...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0 2265 6616

(ลายมือชื่อ)
(นายดำรงดี เดวีศรีไพฑูริย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการภาควิชาเทคโนโลยี

ผู้ตรวจ
ผู้ทนาย
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์ดิจิทัล



ที่ ทส 1009.5/ 829

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9043
ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัย 525 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัด ชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 829

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มกราคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9043

ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2554 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัย 525 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด โดยให้บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัด ชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

๐๑ ๑๕๐๓๖๖๖
(นางสาวกมลทิพย์ เกียรติไพฑูริย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิสก์

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของ บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 525 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ของบริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

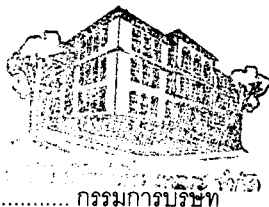
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชัชชัย ขวัญจระเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 1/1 หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจำง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

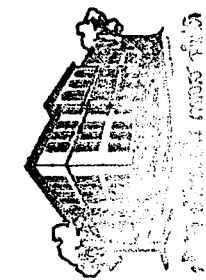


ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การก่อสร้างโครงการจะปรับสภาพพื้นที่ดิน ภายในโครงการให้อยู่ระดับเดียวกับทาง สาธารณะประโยชน์ของเทศบาลตำบลคลอง คำหลู ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศ เหนือ ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อ ก่อสร้างฐานราก ดึงเก็บน้ำได้ดิน ระบบ บำบัดน้ำเสีย และวางระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศ มีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก จึง ไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจาก ผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบชั่วคราว เฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น	1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน ของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดิน ของโครงการ หากพบว่าการรั้วชำรุดให้ทำ การซ่อมแซมโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองคำหลู

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายชูชัย ขวัญขจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 2/131.... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

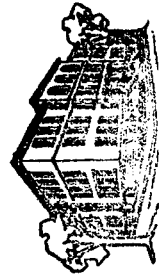
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	- ช่วงก่อสร้างคาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำฐานราก ขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อนผนัง การตัด เจียรกระบือ การกวาดพื้น การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ชั้นล่าง อาจทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบ ส่วนในขั้นตอนการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะทำให้ผู้ใช้ถนนและผู้อาศัยอยู่บริเวณถนนเส้นที่ใช้ขนส่งได้รับผลกระทบ เรื่องฝุ่นฟุ้งกระจายดังกล่าว - มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรกลต่าง ๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน	1. จัดทำรั้วที่ปิดรอบแบบเวทเทตติค ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3. จัดให้มีผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นระหว่างขนส่งวัสดุ 4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. จัดให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ เพื่อไม่ให้มีเศษดินติดล้อ 6. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปื้อยตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <u>สถานีตรวจวัด</u> - พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับสโมสร เฟลส อพาร์ทเมนต์ บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่ที่โครงการ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร <u>ดัชนีตรวจวัด</u> - TSP 24 ชั่วโมง - PM10 24 ชั่วโมง - CO 8 ชั่วโมง - NO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ 24 ชั่วโมง - HC

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายฐิตย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 3/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

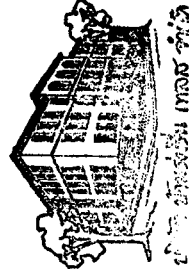
ฉบับนี้ ใช้ประโยชน์เฉพาะ แต่ไม่มีผลผูกพันใดๆ

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(NO _x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) ฝุ่นละออง (TSP) และระบอบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นในปริมาณไม่มากและจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน อีกทั้งเครื่องจักรกลที่ใช้ก็ไม่ได้ทำงานพร้อมกันครั้งละหลายชนิด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ	7. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หิน หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 8. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 9. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอมกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น 11. การกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบปิดหรือคลุมให้มีมิติชัดเจน วัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้นาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด	ความถี่ตรวจวัด - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่มีการรื้อถอนของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชัชชัย ชัยชัยเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เทลส จำกัด



กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 4/131.... หน้า

ลงชื่อ  (นายแอนน กัฏกัฏ)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

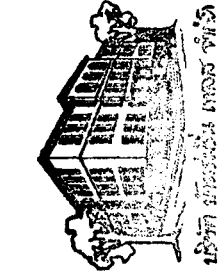
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		13. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
1.3 เสียง	- ระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นเพื่อลดระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงรบกวน	1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อลดระดับเสียง 2. จัดทำรั้วโดยรอบตัวอาคาร ด้วยท่อนเหล็กและปิดทิ้งช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และมีที่ยึดติดบนโครงอาคารในแต่ละชั้น เพื่อความแข็งแรง 3. ติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง 4. นันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง 5. ติดตั้งเครื่องมือก่อสร้าง เครื่องจักร หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ รวมทั้งที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	1. ตรวจวัดระดับเสียง สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ - โครงการติดกับสี่แยก เลี้ยวขวา อพาร์ตเมนต์ - บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร - ดัชนีตรวจวัด - Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ 
(นายชัยชัย ชัยชัยเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



ลงชื่อ 
(นายเอินไฉ เอ็นไฉ)
บริษัท เอ็นไฉเอนเมทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 5/131.... หน้า

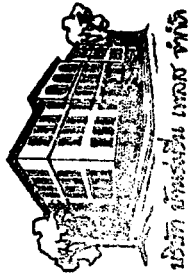
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 7. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง 8. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรม 9. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่อาระหว่างการพัก 11. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับบริการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	ความถี่ตรวจวัด - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำงานจาก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)

กรรมการบริษัท



ลงชื่อ

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 6/131.... หน้า

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ้านร่มเย็น เทลส จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 5)

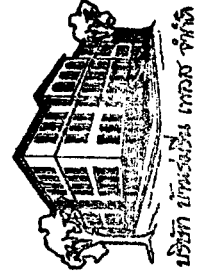
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		12. ให้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 14. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 15. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 16. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น และไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ 17. ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 7/131.... หน้า



ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 6)

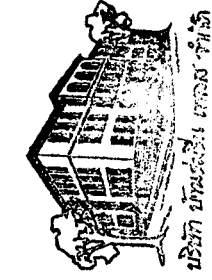
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		18. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ทางโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน รวมทั้งจะใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 19. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในท้องที่มีดัดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 10. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง 21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชูชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพเลส จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 8/131.... หน้า



ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 7)

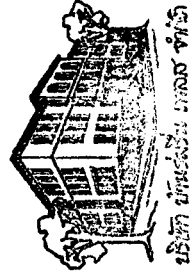
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบ ดังนั้นเพื่อลดระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะ 2. ดำเนินการก่อสร้างช่วงฐานรากของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. – 17.00 น. 3. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 5. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานรากของโครงการก่อนก่อสร้าง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับสี่แยก เพลส อพาร์ทเมนต์ - บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร ดัชนีตรวจวัด - ความสั่นสะเทือน ความถี่ตรวจวัด ● ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *สุวิทย์ เกียรติ*

(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

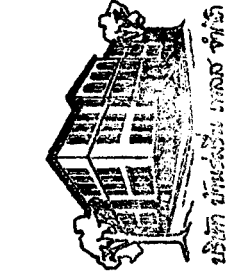


เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *สุวิทย์ เกียรติ*

(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *สุวิทย์ เกียรติ*

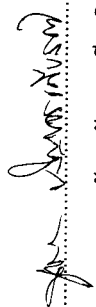
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

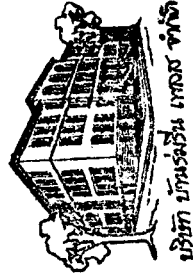
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		7. ติดตั้งกล่องรับความเค้นบริเวณโถงมียาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 8. จัดให้มีการปรึกษากันด้วยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมกับแสดงสำเนาตารางกรรมกรรมประกอบกันไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
1.5 การพังทลายของดิน	- การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจทำให้มีการพังทลายของดิน และปริมาณดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก อาจส่งผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน จึงจำเป็นต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ดินที่ขุดได้ภายในพื้นที่ จะนำมาใช้ปรับถมที่และบดอัดดินให้แน่น 2. ที่ดินบริเวณใต้ที่ไม่ใช้ประโยชน์ จะทำการปลูกพืชคลุมดินไว้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายชุตัย ชวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



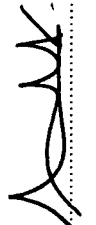
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



ลงชื่อ

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 10/131.... หน้า

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายอนุภา แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 9)

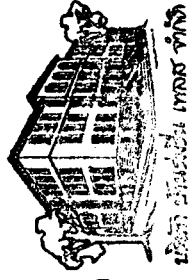
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	- โครงการจะระบายน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินได้ จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ท่อพักน้ำ พร้อมติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักน้ำเป็นประจำ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุรชัย ขวัญจริงเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 11/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

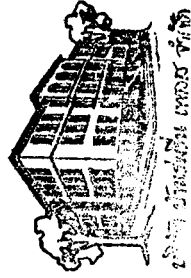
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม โดยชุมชนที่พักอาศัยส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ทั้งสองฝากของถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 และตามแนวถนนซอยย่อยต่างๆ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

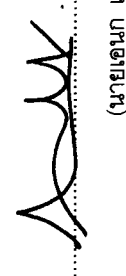
ลงชื่อ  (นายชูชัย ชวัญเจริญเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 12/131.... หน้า

ลงชื่อ  (นายเอนก แก้วกระจำง)

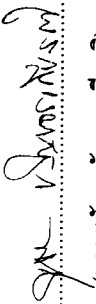
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

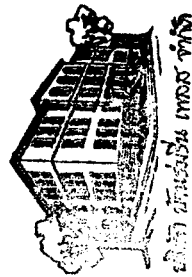
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 11)

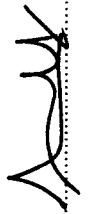
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนข้างเคียง	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 6 ถัง มีปริมาตรรวม 30 ลบ.ม. ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- นำเสียช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 7 ลบ.ม./วัน ซึ่งจัดให้มีมาตรการควบคุมการจัดกรน้ำเสียอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง /10 คน (รูปที่ 1) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรอง-ไร้อากาศ จำนวน 10 ชุด ซึ่งออกแบบให้บำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสุขาที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชุติต ชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 13/131.... หน้า

ลงชื่อ  (นายเอนก แก้วกระจำ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

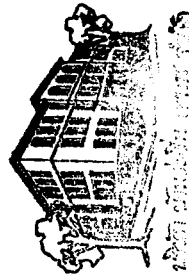
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ท่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. รวมน้ำทิ้งจากห้องสุขาลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	2. ตรวจสอบปริมาณระบายน้ำและปล่อยพักชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัด pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN และ Oil & Grease ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2548 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ งามกร กิ่งมณี
(นายสุชัย ขวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 14/131.... หน้า

ลงชื่อ Etech
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

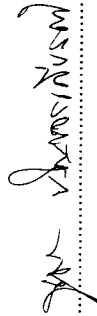
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

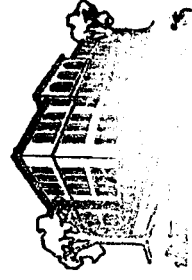
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการ กรณีที่มีฝนตก อาจทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ ดังนั้นจึงจัดให้มีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักเศษดินและทราย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. สร้างบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ และหมั่นขุดลอกตะกอนดินที่สะสมเป็นประจำ 3. ป้องกันและตรวจสอบมาให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายชัชชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



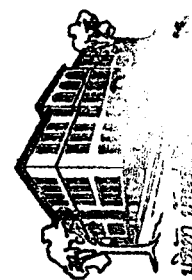
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 15/131.... หน้า
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ชยะที่เกิดจากการก่อสร้างจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ปริมาณที่เกิดขึ้นจึงมีไม่มากนัก สำหรับชยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณ 300 ลิตร/วัน หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อการแพร่กระจายของชยะทั่วพื้นที่ และยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาลตำบลลองตำหนุมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด 3. รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือจัดให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัด 4. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	1. ติดตามตรวจสอบที่พิทักษะมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานเทศบาลตำบลลองตำหนุ



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *(นายสุรชัย ขวัญเกียรติ)*
(นายสุรชัย ขวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท

Eitech

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 16/131.... หน้า

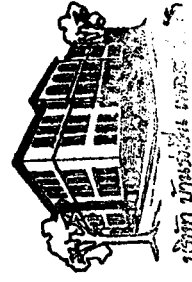
ลงชื่อ *(นายเอก แก้วกระจ่าง)*
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

เว็บไซต์: www.environmtech.com

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	- ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด ชลบุรีโดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน ช้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้น้อยเกิน กว่าที่จะส่งผลกระทบใดๆ	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงาน ต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมี ช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองตำหรุ
3.6 การคมนาคม	- ในระยะก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและรถรับส่งคนงานก่อสร้าง ประมาณ 30 เที่ยว/วัน ซึ่งปริมาณที่เพิ่มขึ้นมี ปริมาณเพียงเล็กน้อยไม่ทำให้ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง ดังนั้นผลกระทบด้าน	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออกโครงการ อย่างชัดเจน	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน



เดือนมกราคม 2555

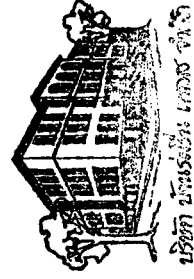
ลงชื่อ *นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ* กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 17/131.... หน้า

ลงชื่อ *นายเอเนก แก้วกระจ่าง* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอเนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	การจราจรในระยะก่อสร้างจึงมีน้อย อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	3. รักษาถนนที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 4. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง 7. ในกรบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 8. การขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีการควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานเทศบาลเมืองบุรีรัมย์



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เทคส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

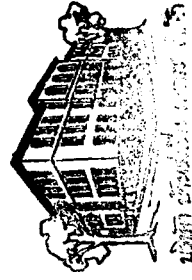
ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้ให้แก่ท้องถิ่น และประโยชน์ทางอื่นในด้านการบริการต่างๆ โดยทำให้เกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่น - สำหรับผลกระทบทางลบ อาจก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพอากาศ เสียงสั่นสะเทือน เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้อาศัยใกล้เคียง จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ในพื้นที่ที่ก่อสร้างบ้านพักคนงานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง โดยแต่ละห้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร (รูปที่ 2) 3. บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน 4. ภายในบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 5. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 7. จัดให้มีน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ	1. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองเตาหุ



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 19/131.... หน้า

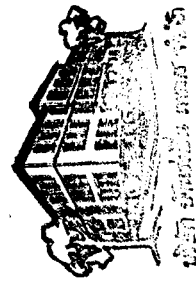
ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		8. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 9. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 10. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 11. มีมาตรการควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างที่พักในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการก่อปัญหากับชุมชน ได้แก่ การบันทึกประวัติ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อย	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 20/131.... หน้า

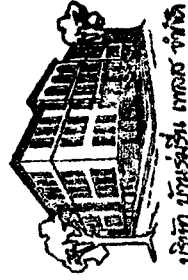
ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

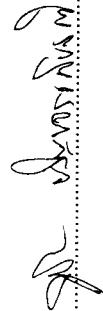
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ด้านร่างกาย - ประชาชนมีโอกาสดูดกลิ่นที่เกิดจากระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และควันจากการเผาไหม้เครื่องยนต์บรรทุก - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเกิดจากเสียงการลงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุทางถนนเพิ่มมากขึ้น ด้านจิตใจ - เสียงที่เกิดจากรถบรรทุก เครื่องจักร และเสียงตะโกนคุยกัน ของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนจิตใจประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการขวางจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ถูกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทางสาธารณะ 4. จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด 5. จัดทำรั้วทึบ สูงประมาณ 3 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 6. จัดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง เป็นตรวจวัดทุกวัน โดยเฉพาะทางรถขนดินเข้า - ออกจากโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ



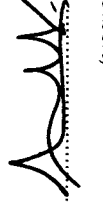
เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชัชชัย ชัยชัยเกียรติ) บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 21/131.... หน้า

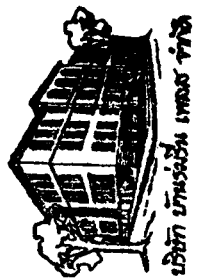
ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ตั้ง: โครงการเมโทร เทคโนโลยี ออโต้ไฮเวย์

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- ฝุ่น คิวน์ และกลิ่นที่เกิดจากกิจกรรมทุกและเครื่องจักร อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ ทำให้เกิดสภาวะทางจิตไม่ดี	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานให้อยู่ในช่วง 08.00 – 17.00 น. - ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการก่อสร้างจ่ายค่ารักษาพยาบาล	
	2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง ด้านร่างกาย - ประชาชนโดยรอบมีโอกาสเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยิน เกิดจากเสียงของการลงวัสดุก่อสร้าง ด้านจิตใจ - เสียงที่เกิดจากการลงวัสดุก่อสร้างและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนจิตใจประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตไม่ดี	- การลงวัสดุก่อสร้างต้องกระทำด้วยความระมัดระวังและมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง - วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น - กำหนดแผนงานให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 22/131.... หน้า



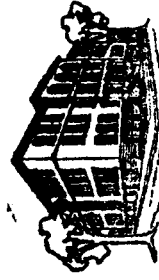
.....
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร ด้านร่างกาย - มีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จากการตัดเฉื่อย กวาดพื้น และทั้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่สัมผัสการสั่นสะเทือนเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติ ความคมชัดของการมองเห็น เสื่อม และการเดินเซ เป็นต้น - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเนื่องจากการตอก การเคาะ การตัด การเฉื่อย และการทั้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง - เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	1. จัดให้มีผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคลุมด้วยตาข่ายกรองตาที่โดยยึดติดกับผนังร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเฉื่อยกระเบื้องเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง 3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่อยทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่อยทิ้งวัสดุเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	



เดือนมกราคม 2555

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 23/31 หน้า

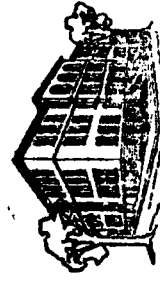
ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

กรรมการบริษัท

Etech
ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	<u>ด้านจิตใจ</u> - เสียงที่เกิดจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - ผู้คนจะอพยพหนีจากอาคาร ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - วัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบ ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้ - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่อาคารข้างเคียง - เสียงที่เกิดจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุก ๆ 5 ชั้น)	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *นายสุชาติ ชวัญเกียรติ* (นายสุชาติ ชวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

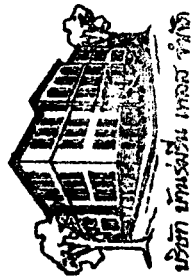
เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 24/131 หน้า

ลงชื่อ *นายเอก แก้วกระจ่าง* (นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัด เจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคารอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบทำให้เกิดสภาวะทางจิต - การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้ - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างสู่อาคารข้างเคียง	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	
	4. ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร ด้านร่างกาย - มีโอกาสเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ในการตกแต่งอาคาร - เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตกแต่งอาคารส่วนใหญ่เป็นวัสดุไวไฟ	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุรชัย ขวัญจรเกียรติ)

กรรมการบริษัท

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 25/131.... หน้า



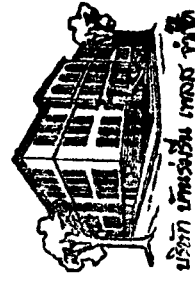
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเจนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	<u>5.คนงานก่อสร้าง</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - เกิดจากโรคติดต่อ อันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงเป็นพาหะ เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงาน - กรณีเป็นคนงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง <u>ด้านจิตใจ</u> - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงาน - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน 3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบายบายน้ำ และการบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายสุชัย ขวัญเกียรติ กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

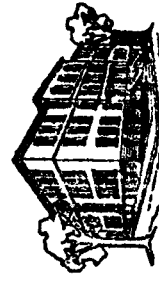
รับรองจำนวน 26/131.... หน้า

E-tech ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

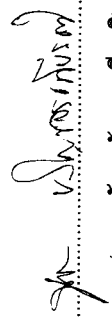
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบสุขภาพภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ชยะและน้ำเสียของคนงาน อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็นเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่คนงานได้ - กรณีเป็นคนงานต่างดาว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคคนงานและชุมชนข้างเคียง - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	1. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบกระอะ-กรองไร้อากาศ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2) 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง (ถึงขยะเปียก 5 ถึง และถึงขยะแห้ง 5 ถึง) สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2) 3. ติดตามสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลลงตำหุ ให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 27/131.... หน้า

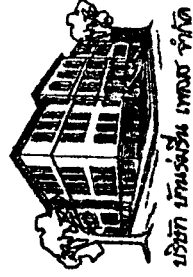


ลงชื่อ  (นายเจน แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 26)

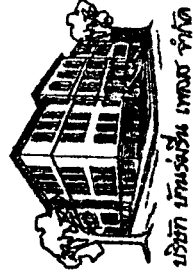
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบสุขภาพภายในพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		4. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลงและพาหนะนำโรคร้ายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง 6. กำหนดให้มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 7. จัดทำประวัติของคนงานในการเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อน	



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *นายสุวิทย์ ขวัญเกียรติ*
(นายสุวิทย์ ขวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชรบุรี จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 28/131.... หน้า

ลงชื่อ *นายเอก แก้วกระจ่าง*
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

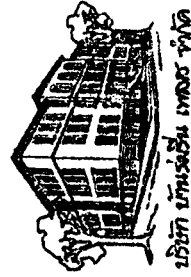
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอนามัย (2) ด้านอาชีวอนามัย	1.ภายในโครงการ - กิจกรรมที่มักจะเกิดขึ้นกับคนงาน ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุ เสียงดัง แสงจ้า และสารระเหยจากพาวทิงในเนอร์และแลคเกอร์ 2.ภายนอกโครงการ - กิจกรรมที่เป็นผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกโดยรอบโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง การจราจร และเพลิงไหม้	1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจูน ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นักร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดทำป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์เตือน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิทยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาความรู้รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 29/131.... หน้า



ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

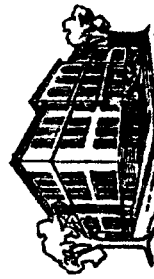
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอนามัย (2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)		4. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมที่แจ้งให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและการพังทลาย 7. จัดให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 30/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

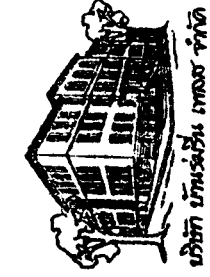
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)		9. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับวางถังกล้วภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 10. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 11. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิต อุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดตัวเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อให้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป 12. เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 13. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม นำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 14. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 31/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเจนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ซึ่งมีระดับความสูงของพื้นดินภายในโครงการจะอยู่ระดับเดียวกับทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลตำบล คลองตำหรุที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทั้งนี้ระดับความสูงของพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายไม่ตายให้รับทำการปลูกต้นใหม่ทดแทน 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบล คลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายชูชัย ขวัญจริงเกียรติ
(นายชูชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 32/131.... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

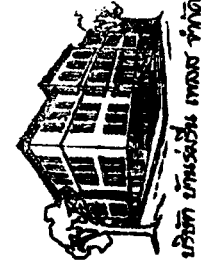
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ III-IV เมอร์คัลลี (เซตัสเฮอร์ลิง) เขต 1 เป็นระดับที่ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง นอกจากนี้ ตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าจังหวัดชลบุรีไม่จัดเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการเกิดแผ่นดินไหว	1. ออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรง	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 33/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

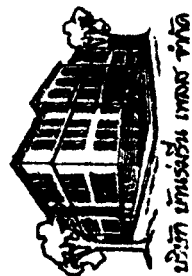
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ	- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแสงแดดต่อชุมชนโดยรอบได้ ดังนั้นจึงจัดทำมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - สำหรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ไม่มีอันตรายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด และยังช่วยเพิ่มปริมาณก๊าซออกซิเจนให้อีกด้วย	1. ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน จัดให้มีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้จะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. จัดให้พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ ตามที่เสนอในรายงานฯ (รูปที่ 3 และ รูปที่ 4) และมีเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในพื้นที่จอดรถ เพื่อแก้ไขผลกระทบจากควันเสีย และความร้อน 5. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ (รูปที่ 5)	1. ตรวจสอบ ดูแผนที่ที่ติดตั้งภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ และเป็นการเพิ่มก๊าซออกซิเจนในอากาศ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



ลงชื่อ

.....
(นายเจน แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 34/131.... หน้า

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้

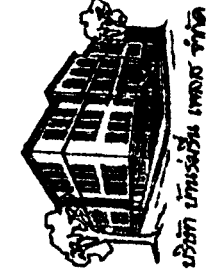
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4. เสียง	- ผลพิษทางเสียงเกิดจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในระดับปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ ๆ (รูปที่ 5) 2. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่วิ่งภายในพื้นที่จอดรถ เพื่อแก้ไขผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อน	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองตำหรุ
1.5 คุณภาพน้ำ	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมด 260.77 ลบ.ม./วัน ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบ Solid Separation & Filter Aeration Process จำนวน 10 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Solid Separation & Filter Aeration Process จำนวน 10 ชุด อาคารจะ 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 95 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจาก	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH BOD Suspended Solid

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชุตติย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 35/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเจนา แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

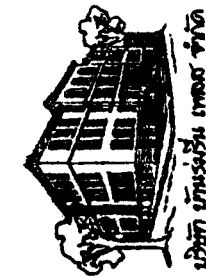
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ร้อยละ 95 ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. และน้ำทิ้งบางส่วนถูกนำ กลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายใน โครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะเนื่องจากโครงการได้มีการ บำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนดและมีได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. (รูปที่ 6 และรูปที่ 7) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมี ประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุมาสุบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด เป็นประจำ 4. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่ โครงการ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของ เทศบาลตำบลคลองตำหรุในอัตราที่ต่ำ (รูปที่ 8) 5. ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการ ยุบตัวและเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำออกจาก โครงการ	Total Dissolved Solid Sulfide TKN Grease & Oil Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถ บำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มก./ล. ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายชูชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



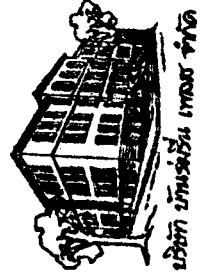
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 36/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		6. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง / เกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 7. ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เดือนละ 1 ครั้ง 8. ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- พื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง ไม่เป็นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรวมพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากที่ว่างเป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมีได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 37/131.... หน้า

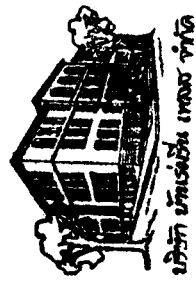
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 6)

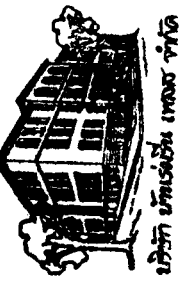
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- โครงการมีความต้องการให้น้ำปริมาณ 327 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ และ โครงการมีถึงเก็บน้ำใต้ดินและถึงเก็บน้ำชั้น ดาดฟ้า เพื่อสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค- บริโภคอย่างเพียงพอ โดยมีปริมาณสำรอง น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 1,194 ลูกบาศก์ เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 3.65 วัน	1. จัดให้มีถึงเก็บน้ำใต้ดินและถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อสำรอง น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคอย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถึงเก็บ น้ำใต้ดินอาคาร A ขนาด 228 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B ขนาด 228 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร C ขนาด 199 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร D ขนาด 199 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 1 ถึง ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร E ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร อาคารละ 6 ถึงจำนวนรวมทั้งสิ้น 30 ถึง รวมปริมาณสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 1,194 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 10 ถึง รูปที่ 15) 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้ รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองตำหรุ



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายชูชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 38/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

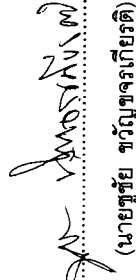
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

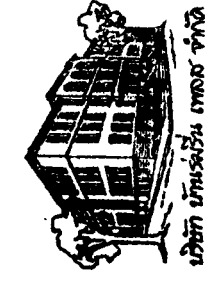
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)		3. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 4. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีการซ่อมแซมท่อประปาครั้งใหญ่ ซึ่งอาจเกิดตะกอนของดินขณะทำการซ่อมแซม 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถังให้สะอาด อย่าให้มีช่องว่างได้ถึงสำรองน้ำจะได้ไม่มีสิ่งสกปรกมาสะสม บริเวณด้านบนของถัง และฝาถังต้องหมั่นทำความสะอาด อย่าให้มีฝุ่นละอองเข้าไปในถังได้	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียจากโครงการประมาณ 262 ลบ.ม./วัน ซึ่งจัดให้มีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Solid Separation & Filter Aeration Process จำนวน 10 ชุด อาคารละ 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 95 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีที่มีการตรวจวัดดังนี้ pH BOD Suspended Solid Total Dissolved Solid Sulfide TKN Grease&Oil Total Coliform Bacteria

เดือนมกราคม 2555

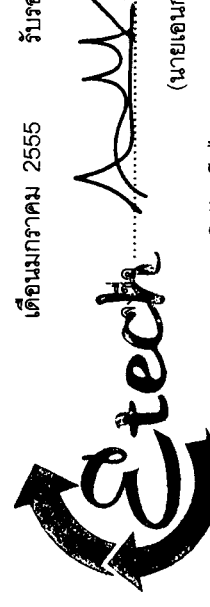
ลงชื่อ  (นายชวฤทธิ์ ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 39/131.... หน้า

ลงชื่อ  (นายเจน แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
เขียน เ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

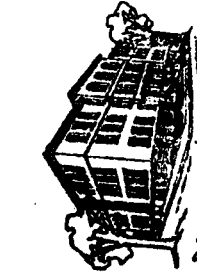
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. (รูปที่ 6 ถึง รูปที่ 7) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุมาดูแลก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ 4. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง / เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 5. ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เดือนละ 1 ครั้ง 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ประมาณ 166.32 ลบ.ม./วัน โดยติดตั้งระบบน้ำหยด และกำหนดช่วงเวลารดน้ำ	ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. (รูปที่ 6 ถึง รูปที่ 7) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้เทศบาลตำบลคลองตำหรุมาดูแลก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ 4. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง / เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 5. ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เดือนละ 1 ครั้ง 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ประมาณ 166.32 ลบ.ม./วัน โดยติดตั้งระบบน้ำหยด และกำหนดช่วงเวลารดน้ำ	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเกียรติ) บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 40/131.... หน้า

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 9)

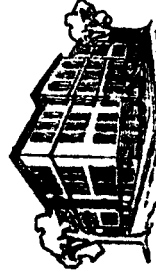
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	- เมื่อเปิดดำเนินการ จะทำให้อัตราการระบายน้ำของพื้นที่การเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม พื้นที่ระบายน้ำของโครงการ หลังการพัฒนาโครงการพบว่ามีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.121 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีบ่อนก้นน้ำสำหรับรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินได้ 110 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และระบายน้ำออกจากโครงการไม่เกิน 0.121 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ) - หากโครงการไม่มีการจัดการระบบระบายน้ำที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียงได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการ หลังการพัฒนาโครงการ ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.066 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ) (รูปที่ 8) 2. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันกีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายชูชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชรส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชรส จำกัด



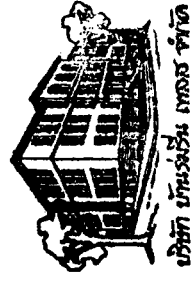
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 42/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจำ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีปริมาณ 5.79 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก ประมาณ 3.706 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยรีไซเคิล ประมาณ 0.174 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยแห้งประมาณ 0.327 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 5.65 ของปริมาณ มูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.020 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 0.35 ของปริมาณ มูลฝอยทั้งหมด) ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและ เกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน ดังนั้นจึงต้องกำหนดให้มี มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่บริเวณตรงข้ามกับบันไดหนีไฟของแต่ละชั้น โดยมีมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชั้นประมาณ 0.175 ลบ.ม. (175.00 ลิตร) โดยจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว 1 ถัง) ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง 1 ถัง) และถังมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม 1 ถัง) รองรับ มูลฝอยได้นาน 2 วัน (รูปที่ 16) 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ ที่ สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการได้ โดยมีขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 4 เมตร สูง 1.1 เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 8.8 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 17)	1. ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการ เปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละอาคารเป็น ประจำทุกวัน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายชูชัย ขวัญจรเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เทคส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

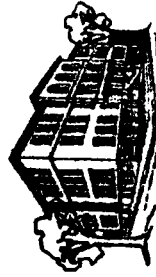
หน้า 11

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		3. จัดให้มีการคัดแยกขยะภายในพื้นที่โครงการ ออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย 4. จัดให้มีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอยและเก็บขนใส่ถุงดำ สำหรับมูลฝอยอันตราย ใส่ถุงสีส้มซ้อน 2 ชั้น แล้วรัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปไว้จัดเก็บรวบรวมไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ 5. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ แก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอะลูมิเนียม เป็นต้น จัดให้มีพนักงานคัดแยกใส่ถุงมัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายบอกว่า เป็นมูลฝอยรีไซเคิล แล้วนำไปไว้จัดเก็บรวบรวมไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอขายให้ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป โดยโครงการจะเป็นผู้ติดต่อให้เข้ามารับซื้อเมื่อมูลฝอยรีไซเคิลมีปริมาณมากพอ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลจันทบุรี

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *ช. วิชาญ* กรรมการบริษัท
(นายฐชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 44/131.... หน้า

ลงชื่อ *AWK* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

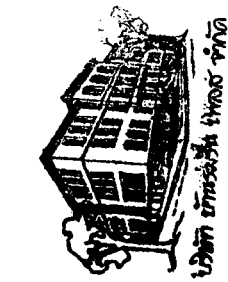
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะตัวแบบกฎ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำเพื่อป้องกันการเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค 7. จัดให้มีห้องรวบรวมนำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 8. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ให้มาเก็บมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งจากโครงการ 9. ติดต่อบริษัทเอกชน ที่ได้รับใบอนุญาตตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550 ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัด	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท อีเทค จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 45/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเจน แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

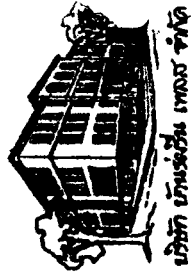
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		10. จัดให้มีที่จอดรถเก็บขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อความสะดวกต่อการขนย้าย (รูปที่ 17)	
3.5 ระบบไฟฟ้า	- โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน โครงการได้อย่างเพียงพอ	1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของ โครงการ (1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของ เครื่องปรับอากาศ (2) ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบ ปรับอากาศลงได้ 1 ต้นความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร (3) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้ หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก (4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง(Dimmer) บริเวณห้องที่ ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการ และส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อ ช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายใน โครงการ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ*
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 46/131.... หน้า

ลงชื่อ *นายเอกราช แก้วกระจ่าง* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอกราช แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

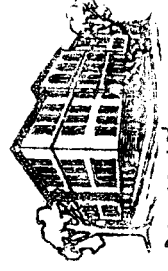
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		(5) จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้ โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทาน ต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจาก แรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ (6) ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb ; CFL เพราะจะกินไฟ เพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่า หลายปีมาก ให้แสงสว่างสูงและมีสีส้มอมเขียว มีอายุการใช้งาน ยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับ หลอดมีไส้ (Incandescent) (7) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30 % เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุรชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



Etech ลงชื่อ
(นายเอก ณัฏฐ์)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 47/131.... หน้า

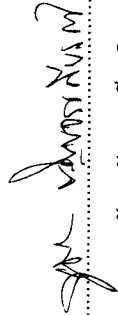
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

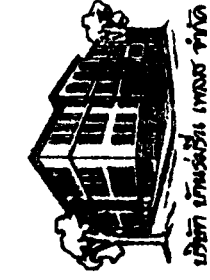
ลงชื่อ (นายเอก ณัฏฐ์)

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 16)

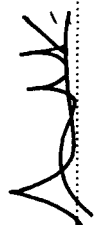
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		(8) ตั้งเวลาให้ประตูไฟฟ้าปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิด ประตู (9) ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย (10) แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงขึ้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น (11) ติดตั้งอุปกรณ์รับความเร็วจบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ (12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส (13) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ ให้การล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศเพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายชูชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 48/131.... หน้า

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเชนนา แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บันทึก เป็นไปตามแผนงาน ที่ได้แจ้งไว้ ต่อที่ประชุมที่ 1/2555

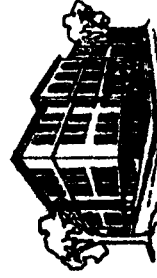
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		(14) โครงการประสานกับช่างซ่อม/ช่างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย (15) โครงการจะเป็นตัวแทนการติดต่อบริษัทล้างเครื่องปรับอากาศ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันที่บริษัทล้างเครื่องปรับอากาศจะเข้ามาภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย 2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการจะมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ หรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน ได้แก่ (1) ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุรชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 49/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

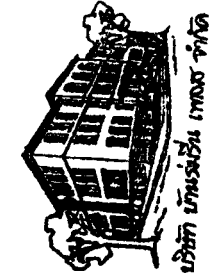
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ**ดำเนินการ** โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		(2) ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นนอน (3) เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น (4) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ (5) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน (6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง (7) ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น (8) หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพเลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 50/131 หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

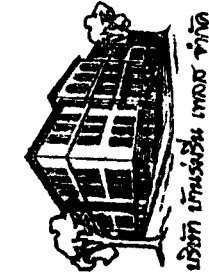
ที่ปรึกษา: เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การรบกวนสิ่งแวดล้อม วิทย์/โทรทัศน์	- อาคารของโครงการมีขนาด ความสูง 8 ชั้น ความสูงของอาคาร 22.90 เมตร (วัดความสูงจาก ระดับพื้นดินถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด) จำนวน 5 อาคาร ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอน ความเข้มสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ และโทรศัพท์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุ โทรทัศน์ และ โทรศัพท์ ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรบกวน คลื่นสัญญาณโทรทัศน์	1. โครงการจะดำเนินการติดตั้งหรือปรับจานรับสัญญาณ ดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนา โครงการ โดยโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ ที่ได้รับผลกระทบด้านการรบกวนคลื่นสัญญาณ โทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือ ก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะ ดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะ ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับ บ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองตำหรุ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายชูชัย ขวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพตส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 51/131.... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

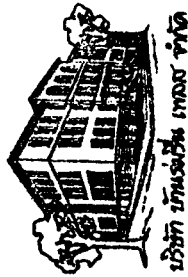
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สําคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะค่าเป็นภกร โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 20)

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	หัวรับน้ำดับเพลิง จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 8 จุด ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน จำนวน 31 จุด และแสงฉุกเฉิน จำนวน 22 จุด จัดให้มีทางหนีไฟ ประกอบด้วย บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง และบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง รวมทั้งมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 17 จุด	6. จัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 7. จัดให้มีจุดรวมพล ขนาดพื้นที่ 1,550.19 ตร.ม. คิดเป็น 0.96 ตร.ม./คน เพื่อใช้ในการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่ บริเวณโครงการอย่างเพียงพอ (รูปที่ 18) 8. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง 2 ทาง ชนิดสวมเร็วบริเวณด้านหน้าของแต่ละอาคาร (รูปที่ 19)	
3.8 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	- การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาณความร้อนที่ปล่อยออกมา 3. ปลุกต้นไม้ และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว การจัดทำมีการปลูกไม้พุ่มคลุมไปกับการปลูกไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารได้อีกทางหนึ่ง	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน

เดือนมกราคม 2555

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 53/131.... หน้า



ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ) กรรมการบริษัท
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

ลงชื่อ (นายเอก เกียรติวงศ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

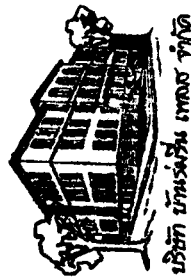
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ (ต่อ)		4. ที่จอดรถของโครงการ จัดให้มีลักษณะเปิดโล่ง ลมสามารถพัดผ่านได้ ทำให้อากาศถ่ายเทสะดวก และติดตั้งพัดลมดูดอากาศขึ้นฝ้าเพดานในบริเวณลานจอดรถ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องยนต์ (รูปที่ 3 ถึง รูปที่ 4)	เทศบาลตำบลคลองตำหรุ
3.9 การคมนาคม	- จากการประเมินผลกระทบโครงการจราจร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการมีผลทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนสายต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันมากนัก และถนนสายดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณจราจรได้ ดังนี้ * บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) (สายบางนา-ตราด) ก่อนมีการก่อสร้าง มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.72 อยู่ในเกณฑ์ "C" เมื่อเปิดดำเนินการจะมี	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 116 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 58 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมาย (รูปที่ 20) 2. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน ทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ ให้ชัดเจน (รูปที่ 5) 3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่ชัดเจน สามารถทะลุรถเพื่อเข้าสู่โครงการได้ทันที	1. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินทางภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จักัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จักัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 54/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

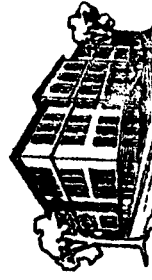
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ)	การจราจรจะอยู่ในระดับ "C" ซึ่งต่างจากดั้งเดิมไม่มากนัก * บนถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 (ด้านเชื่อมกับถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร) ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.78 อยู่ในเกณฑ์ "C" เมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.84 อยู่ในเกณฑ์ "D" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "D" ซึ่งต่างจากดั้งเดิมไม่มากนัก * บนถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.37 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.38 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดั้งเดิม		

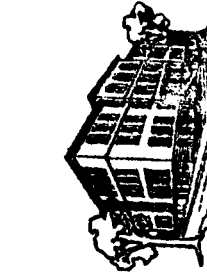
เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี จำกัด

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายเจนก แก้วกระจ่าง)

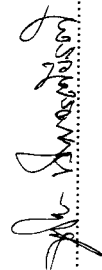
บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 56/131.... หน้า

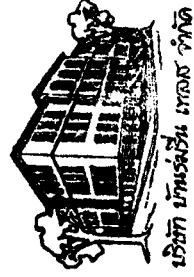
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ)	* บนถนนเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ (เชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการและถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12) ก่อนมีการก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.03 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.17 อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม - สำหรับผลกระทบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการพบว่าไม่มีการตัดกระแสการจราจรแต่อย่างใดและไม่ทำให้เกิดปัญหาการจราจรบนถนนสาธารณะ - อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว		

เดือนมกราคม 2555

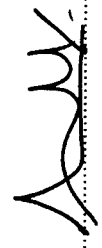
ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญจรัสเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพดส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 57/131.... หน้า

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

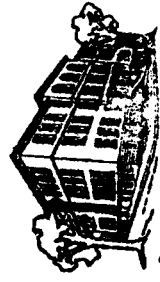
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ที่ดิน	- จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ซึ่งกำหนดให้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่	- ออกแบบอาคารและดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 (รูปที่ 21 ถึง รูปที่ 22)	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเป็นการพัฒนาเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน สำหรับลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นลักษณะสังคมเมือง คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยเดิม	-	-

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เทลีส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เทลีส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 58/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

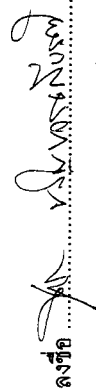
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

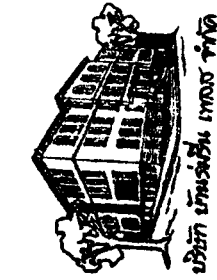
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	1.การคมนาคมเข้า - ออกโครงการ <u>ด้านร่างกาย</u> - การพัฒนาโครงการจะทำให้ผู้เข้าพักอาศัยในบริเวณนี้เพิ่มขึ้น เป็นผลให้การจราจรบนถนนทั้ง 6 สายที่เกี่ยวข้องเพิ่มจำนวนขึ้น และส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มมากขึ้น - การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะมุมอับ ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย ได้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวดได้ <u>ด้านจิตใจ</u> - เสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการส่งผลให้เกิดรบกวนใตประสา เป็นผลให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระหว่างทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ ห้ามก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 5) 2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการมอเอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ผ่านการศึกษาอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดการระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 4)	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองค่างู

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชัยชัย ชัยชัยเกียรติ)

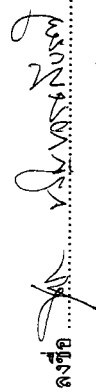
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 59/131.... หน้า

กรรมการบริษัท

ลงชื่อ  (นายชัยชัย ชัยชัยเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



ลงชื่อ  (นายเจนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

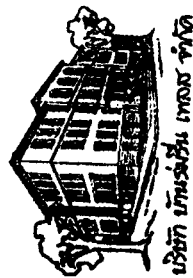
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	2.การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ - การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำ อากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การ กระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่ เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ - สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิว เฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทากาวไม่ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น - สารเคมีจากภายนอกอาคาร ซึ่งสามารถเข้าสู่ ภายในอาคารได้หลายทาง เช่น ทางประตู หน้าต่าง ช่องระบาย อากาศ - สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่ง ของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้น	1. สำรวจอาคาร และระบุสาเหตุของปัญหาให้ชัดเจน เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย เพื่อให้ได้ ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการ ที่เกี่ยวข้อง 2. เพิ่มอัตราการระบายอากาศ โดยการปรับปรุงการไหลเวียน และการระบายอากาศ เพื่อลดพิษอากาศ ภายในอาคาร	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 60/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บันทึก: เป็นเอกสารแนบ เสนอให้ใช้ ตามเรื่องที่ได้รับ

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 29)

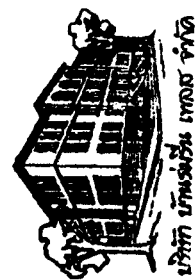
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		3. ควบคุมความชื้นและการออกแบบภายในอาคารให้ทำ ความสะอาดได้ง่าย เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของ เชื้อโรคต่าง ๆ 4. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่ พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพัก อาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบ ระบายอากาศ	
	3. ความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรอง -เชื้อโรค จุลินทรีย์และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจ ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังได้	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยรั่ว ที่จะ ทดให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 2. ฝาปิดถังเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาปิดมิดชิด และยกสูง จากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้า สู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญจรัสเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 61/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บันทึก: เป็นเรื่องแบบร่าง แผนผังใช้โดย คณะกรรมการผู้จัดทำ

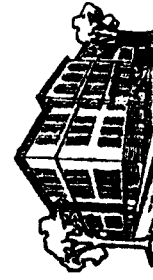
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		3. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น จี๊ดกำจัดปลวก มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสารเคมีรั่วไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา 4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปถังเก็บน้ำ 5. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ ดำเนินการทำความสะอาด	

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพชรบูรณ์ จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 62/131.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ฉบับนี้ เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ

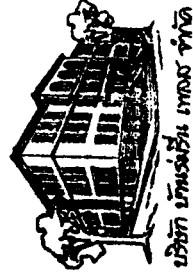
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ในการดำเนินการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า-ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นผลกระทบด้านด้านความปลอดภัยสาธารณะในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงในระะยะดำเนินการ เพื่อดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนโดยรอบ	1. ติดตามปัญหาข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ
4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะมีผลกระทบด้านทัศนียภาพ สุนทรียภาพเนื่องจากจะมีอาคารสูง 8 ชั้น เพิ่มขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารของ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมีความสวยงามและร่มรื่น ทั้งนี้โครงการจะจัดดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน (รูปที่ 3 ถึง รูปที่ 4)	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมพื้นที่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



ชื่อ

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 63/131.... หน้า

.....
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ข้อนี้: เป็นฉบับร่าง และไม่มีผลทางกฎหมาย

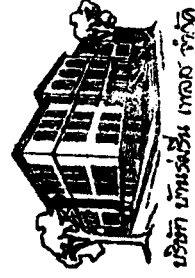
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	โครงการมีความสูงมากกว่าอาคารโดยรอบ แต่ก็ไม่ ก่อให้เกิดความแตกต่างแต่อย่างใด เนื่องจาก อาคารของโครงการจะมีความกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ จากการเลือกใช้วัสดุและสี ทาสีภายนอกโทนสีธรรมชาติ มีรูปแบบสถาปัตยกรรม อาคารสมัยใหม่และคล้ายคลึงกับบริเวณข้างเคียง รวมทั้งออกแบบสวนหย่อม ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวราย ล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. เลือกใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทา ภายนอกตัวอาคาร	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน เทศบาลตำบลคลองค่างู

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท

(นายชัชชัย ชัยชัยเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 64/131.... หน้า

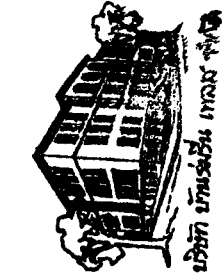
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเจตนา แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะเวลาก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการรั้วชำรุดให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.2 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับสี่แยก เลส อพาร์ทเมนต์	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP PM10 NO ₂ SO ₂ CO และ HC (จุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 23)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร			

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชูติย์ ชัยประเสริฐ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 65/131.... หน้า

ลงชื่อ  (นายอนุภา แก้วกระจำ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

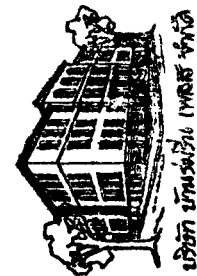
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาด ของผ้าใบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.3 ระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการติดกับสี่แยก เลส อพาร์ตเมนต์	- ตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ Leq 24 hr Lmax Ldn และ L90 (จุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 23)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำ ฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร			

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

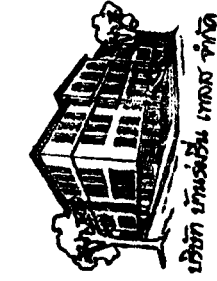
รับรองจำนวน 66/131.... หน้า

ตารางมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.4 ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการติดกับสโตนีเพลต อพาร์ทเมนต์ - บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (จุดเก็บตัวอย่าง ดังรูปที่ 23)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *V. S. S. S. S. S.* กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 67/131.... หน้า
ลงชื่อ *A. M. M.* ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

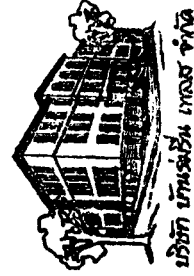
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.5 การพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.6 คุณภาพน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีสิ่งกีดขวางที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขังไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เทคส จำกัด

กรรมการบริษัท



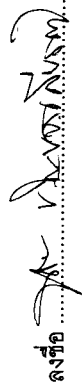
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 68/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

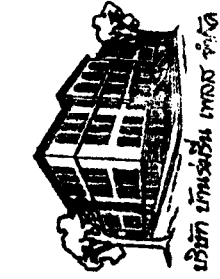
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.7 ทรัพยากรชีวภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายชัชชัย ชัยชัยเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด
รับรองจำนวน 69/131.... หน้า

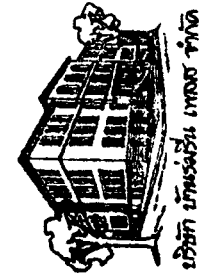
ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.9 การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีสิ่งกีดขวางที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและป้องกันน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 70/131.... หน้า

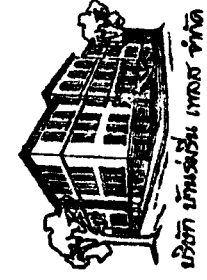
ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราว และจุดพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solid Sulfide TKN Grease & Oil และ Total Coliform Bacterial ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (จุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 24)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชัชชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนมกราคม 2555

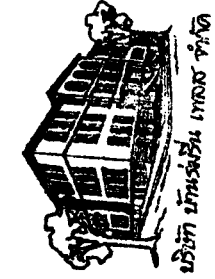
รับรองจำนวน 71/131.... หน้า

ตารางมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 7)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว และตรวจสอบรางระบายน้ำและท่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.11 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามตรวจสอบที่พิทักษ์มูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *วชิระเดช* กรรมการบริษัท
(นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลอส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 72/131.... หน้า
ลงชื่อ *Am* ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

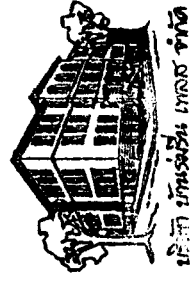
ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 8)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.12 ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.13 การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.14 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *วิภากรังษี* กรรมการบริษัท
(นายชัชชัย ขวัญจริงเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 73/131.... หน้า

ลงชื่อ *Amk* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

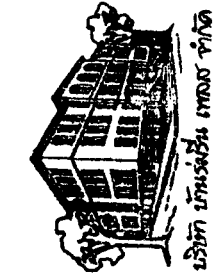
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 9)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.14 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.15 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายชัชชัย ชัยชัยเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลลัส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 74/131 หน้า

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

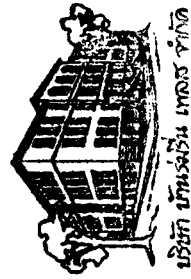
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 10)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระยะดำเนินการ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแผนที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *ว. วนิชรัตน์* กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญจริงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 75/131 หน้า

ลงชื่อ *สมชาย* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

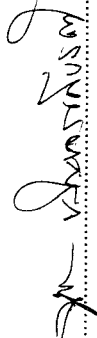
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

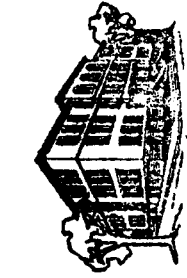
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 11)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแผนที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ ภายในโครงการ และเป็นการเพิ่มก๊าซออกซิเจนในอากาศ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.4 เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายชัชชัย ชวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพตอส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 76/131.... หน้า
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ฉบับนี้ ใช้เป็นระบบเอกสาร ภายใต้ชื่อ Etech และ Etech Co., Ltd.

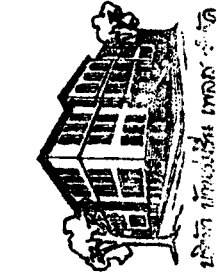
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 12)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่มี 2 จุด คือ 1) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของแต่ละอาคาร 2) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solid Total Dissolved Solid Sulfide TKN Grease & Oil และ Total Coliform Bacterial เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (จุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 25)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลอส จำกัด

กรรมการบริษัท



Etech
ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 77/131.... หน้า

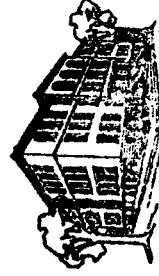
เว็บไซต์: www.environmental-engineering.com

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 13)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานกรุงเทพมหานคร และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองเตาใหญ่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.6 ทรัพยากรชีวภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานกรุงเทพมหานคร และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองเตาใหญ่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.7 น้ำใช้	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ กรรมการบริษัท
(นายสุรชัย ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 78/131 หน้า

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

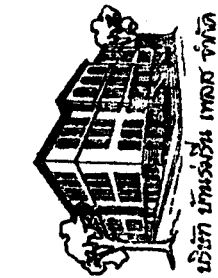
ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 14)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 น้ำใช้ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.8 การบำบัดน้ำเสีย	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของแต่ละอาคาร 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของแต่ละอาคาร 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solid Total Dissolved Solid Sulfide TKN Grease & Oil และ Total Coliform Bacterial เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (จุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 25)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



เดือนมกราคม 2555

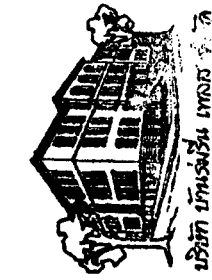
รับรองจำนวน 79/131.... หน้า
.....
(นายเอนก แก้วกระจำง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 15)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.9 การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำและทำความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



เดือนมกราคม 2555 รักรองจำนวน 80/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



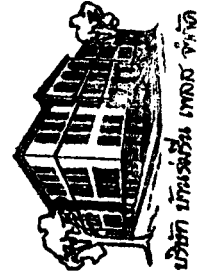
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 16)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในแต่ละอาคารเป็นประจำวัน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2.11 ระบบไฟฟ้า	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ) กรรมการบริษัท

บริษัท บ้านร่มเย็น เทลส จำกัด



Etech

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 81/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 81/131 ของ 81/131 หน้า

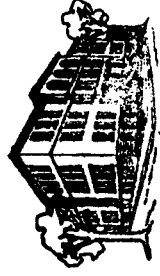
ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 17)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.12 การบำบัดน้ำ คือน้ำเสีย/น้ำทิ้ง/น้ำฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.13 การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือน หรือตาม ความเหมาะสมตามที่ระบุ ในคู่มือการใช้งาน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 82/131.... หน้า



ลงชื่อ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



ลงชื่อ

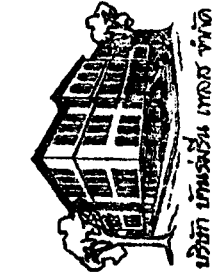
.....
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 18)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.13 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้แก่ผู้พักอาศัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.14 ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.15 การคมนาคม	- ระบบสัญญาณจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ
(นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด



.....
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

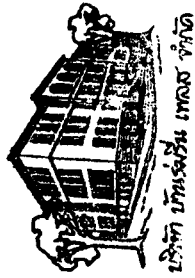
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 83/131.... หน้า

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 19)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.15 การคมนาคม (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.16 สาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.17 ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาข้อร้องเรียนตลอดระยะดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายชุตัญ ขวัญจรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชรส จำกัด



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเออนก แก้วกระจำง)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 84/131.... หน้า

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ต่อ 20)

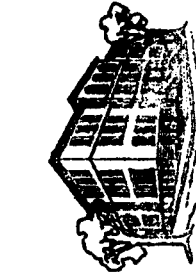
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.17 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2.18 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกเพิ่มเติมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ (นายสุทธัย ขวัญเจริญเกียรติ)

กรรมการบริษัท

บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



เดือนมกราคม 2555

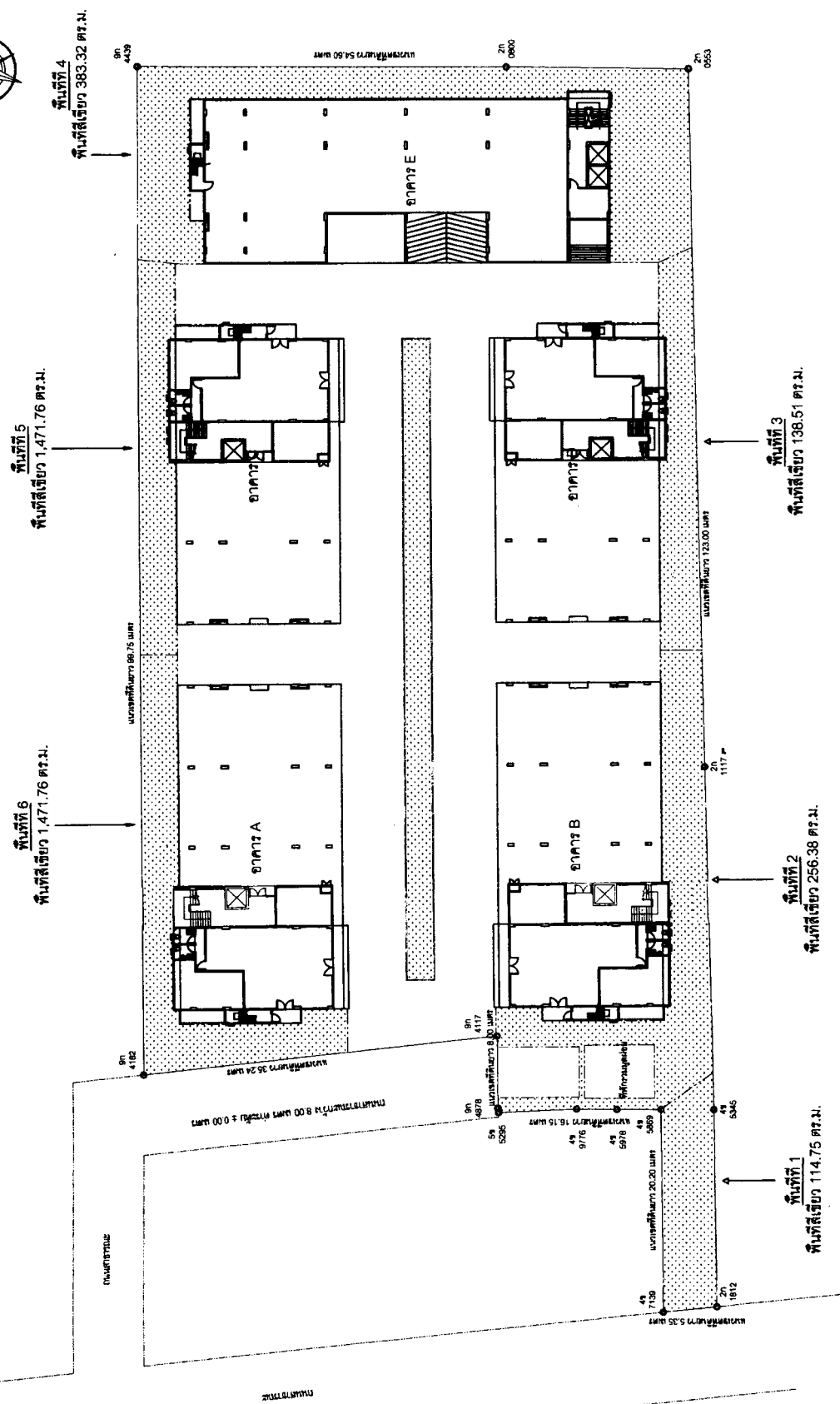
รับรองจำนวน 85/131.... หน้า

ลงชื่อ (นายเอกเนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด



PROJECT NAME อาคารพาณิชย์ 8 ชั้น			
LOCATION ถนนคลองหลวง ตำบล เมืองใหม่ จังหวัด นครปฐม			
OWNER คุณ. พันธุ์ ทรัพย์นิรันดร์			
ARCHITECT นางสาว นฤมล นฤมล 25716 หมู่ 1 ตำบลบางคู เมืองใหม่ จังหวัด นครปฐม			
STRUCTURAL ENGINEER นางสาว นฤมล นฤมล 080101 หมู่ 1 ตำบลบางคู เมืองใหม่ จังหวัด นครปฐม			
ELECTRICAL ENGINEER นางสาว นฤมล นฤมล 102118 หมู่ 3 ตำบลบางคู เมืองใหม่ จังหวัด นครปฐม			
SANITARY ENGINEER นางสาว นฤมล นฤมล 2728 หมู่ 6 ตำบลบางคู เมืองใหม่ จังหวัด นครปฐม			
REVISION / APPROVAL			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
DRAWING TITLE			
SCALE		DRAWING No.	
1 : 300		AR-05	
SHEET No.		TOTAL	
05		03	
GENERAL NOTES			
DATE			
DRAWN BY			
CHECKED BY			

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 88/131..... หน้า

ร่างที่ 3 **Etech** (นายเอก นฤมล) ฐานานุกรมสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลด์ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

นางสาว นฤมล นฤมล บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลด์ จำกัด

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 88/131..... หน้า

ร่างที่ 3 **Etech** (นายเอก นฤมล) ฐานานุกรมสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลด์ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

นางสาว นฤมล นฤมล บริษัท บ้านร่มเย็น เฟลด์ จำกัด



PROJECT NAME		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
LOCATION		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
OWNER		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
ARCHITECT		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
ELECTRICAL		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
STRUCTURAL		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
MECHANICAL		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
PLUMBING		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
PAINTING		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
FLOORING		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
ROOFING		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
LANDSCAPING		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
FURNITURE		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
EQUIPMENT		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
OTHER		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
REVISION / APPROVAL		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
DRAWING TITLE		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
SCALE		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
SHEET No.		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
TOTAL		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
REVISIONS		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
DATE		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
DRAWN BY		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
CHECKED BY		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
APPROVED BY		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
PROJECT NO.		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
DRAWING NO.		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	
AR-05		အောက်ပျံအိတ် ၈ စင်	

ໂປໂຕນ		ຮູບພາບຕົວຕໍ່	ສະໜັບສະໜູນ
	25 ກີບ		ຮູບພາບຕົວຕໍ່
	47 ກີບ		ສະໜັບສະໜູນ
	24 ກີບ		ຮູບພາບຕົວຕໍ່
	17 ກີບ		ສະໜັບສະໜູນ

พื้นที่ 1	131.96	ค.ม.
พื้นที่ 2	294.84	ค.ม.
พื้นที่ 3	159.29	ค.ม.
พื้นที่ 4	440.82	ค.ม.
พื้นที่ 5	155.49	ค.ม.
พื้นที่ 6	236.80	ค.ม.
พื้นที่ 7	191.43	ค.ม.
	1,610.63	ค.ม.

พื้นที่ปลูกต้นไม้มงคลมัตถนิ

51

ไม่ยืนยันต้นของใคร

รูปที่ 4 พิธี

วน 89/131.... หน้า

มกราคม 2555
รับรอง

เดือนมกราคม

104 2555

เดือนมกราคม

4

 $\geq$

J

2.

—

เอนก แก้วกระจ่าง)

ปัญหาระยะแรก (ระยะที่ ๑)

(นายสุทัย)

400

เมื่อนานมาแล้ว



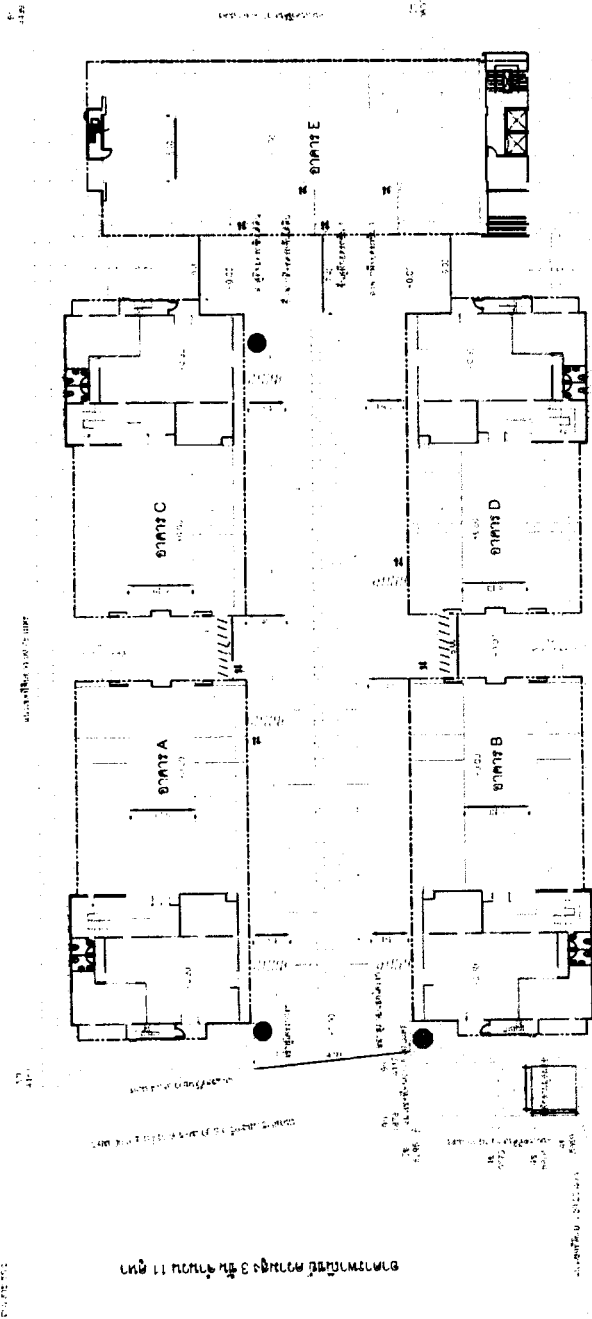
รวม เพลง จำัด

บริษัท บำ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

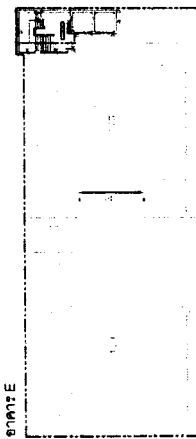
บริษัท บ้านร่มโพธิ์ทอง จำกัด

อพาร์ทเมนต์ ความสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร



พื้นที่ก่อสร้าง The Kump Condo 2

อพาร์ทเมนต์ ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร



แปลนพื้นที่ดิน

สัญลักษณ์

30 ปีขจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

หยุด

ป้ายระวังสวนทาง

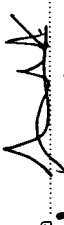
สัญลักษณ์การจราจรบนเส้นทาง

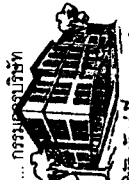
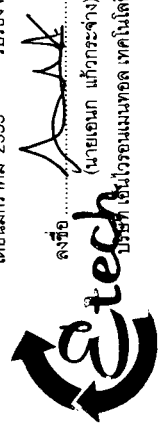
สัญญาณระลอกความเร็ว

เดือนมกราคม 2555

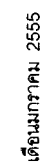
ลงชื่อ  (นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ) บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

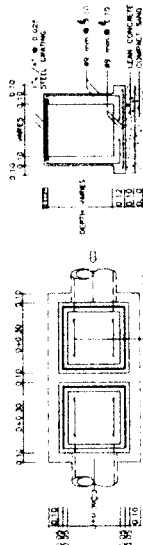
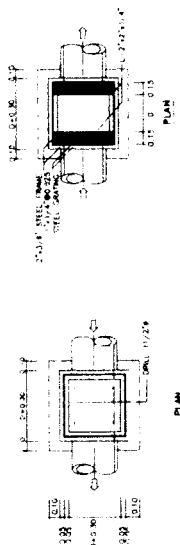
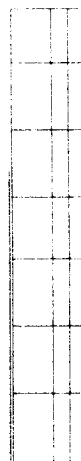
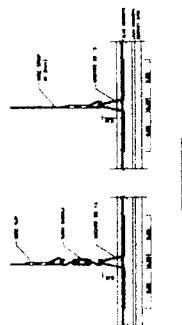
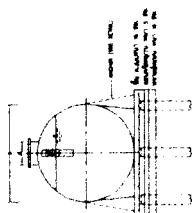
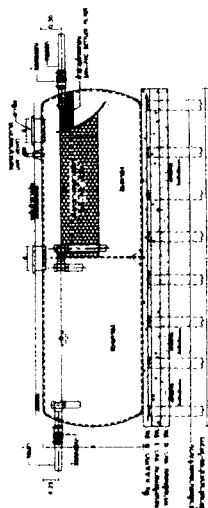
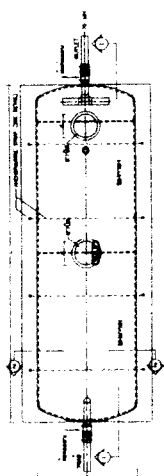
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 90/131... หน้า

ลงชื่อ  (นายอนุก แก้วกระจ่าง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ใช้นิเวศน์แมนทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



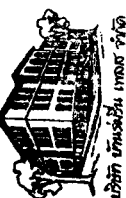
บริษัท ใช้นิเวศน์แมนทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด





เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายฐิติ ชวัญชกรเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



รูปที่ 7 แบบระบบนำบน้ำเสียของ

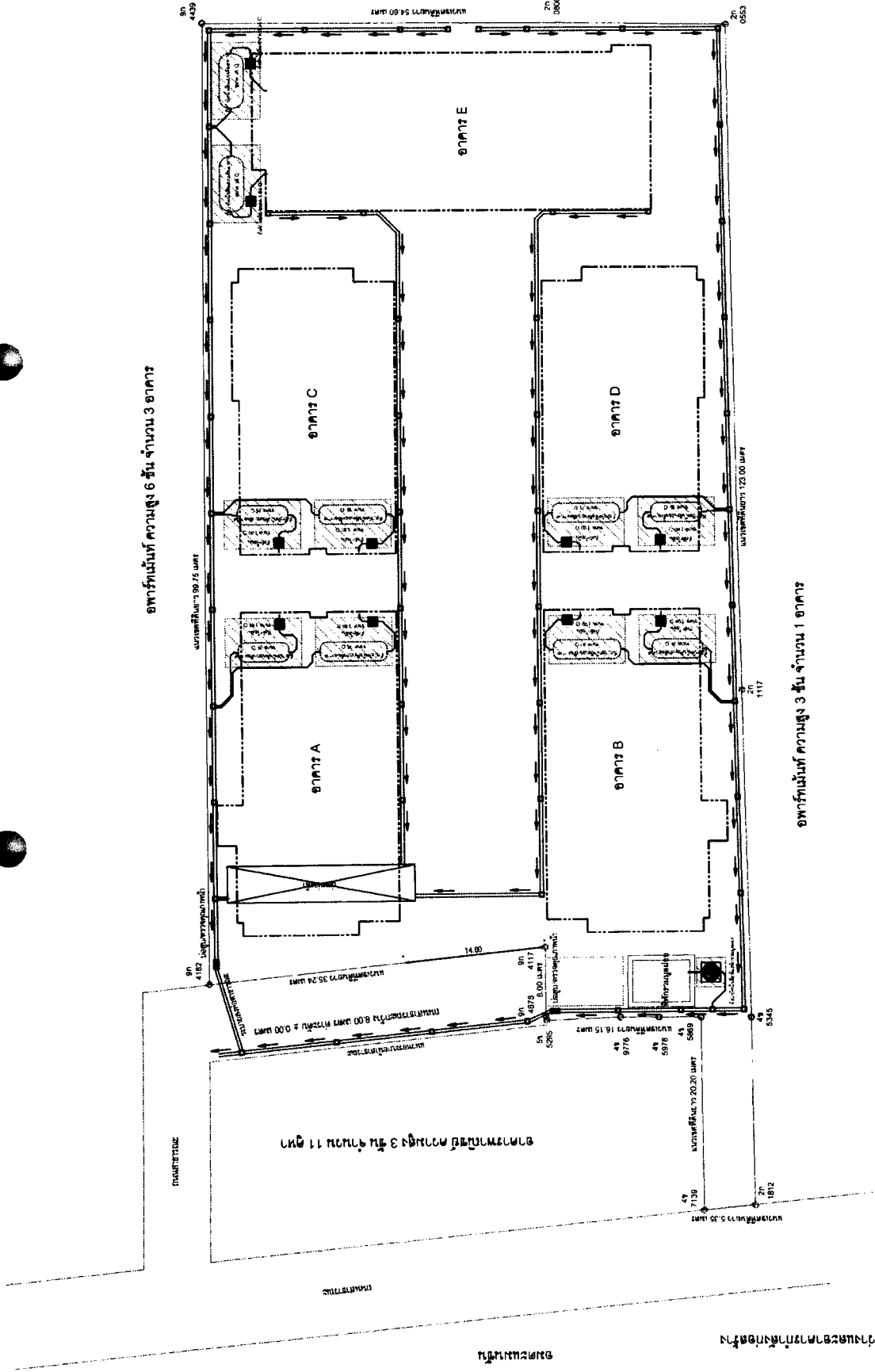
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 92/131... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 1 จาก 1

อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร

อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร



รูปที่ 8 ระบบสุขาภิบาลของโครงการ

รูปที่ 8 ระบบสุขาภิบาลของโครงการ

รูปที่ 8 ระบบสุขาภิบาลของโครงการ

รูปที่ 8 ระบบสุขาภิบาลของโครงการ

รูปที่ 8 ระบบสุขาภิบาลของโครงการ

เดือนมกราคม 2555

บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด

นางสาว รุ่งโรจน์ งามวงศ์วาน

ตำแหน่ง: ผู้จัดการบริษัท

เดือนมกราคม 2555

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

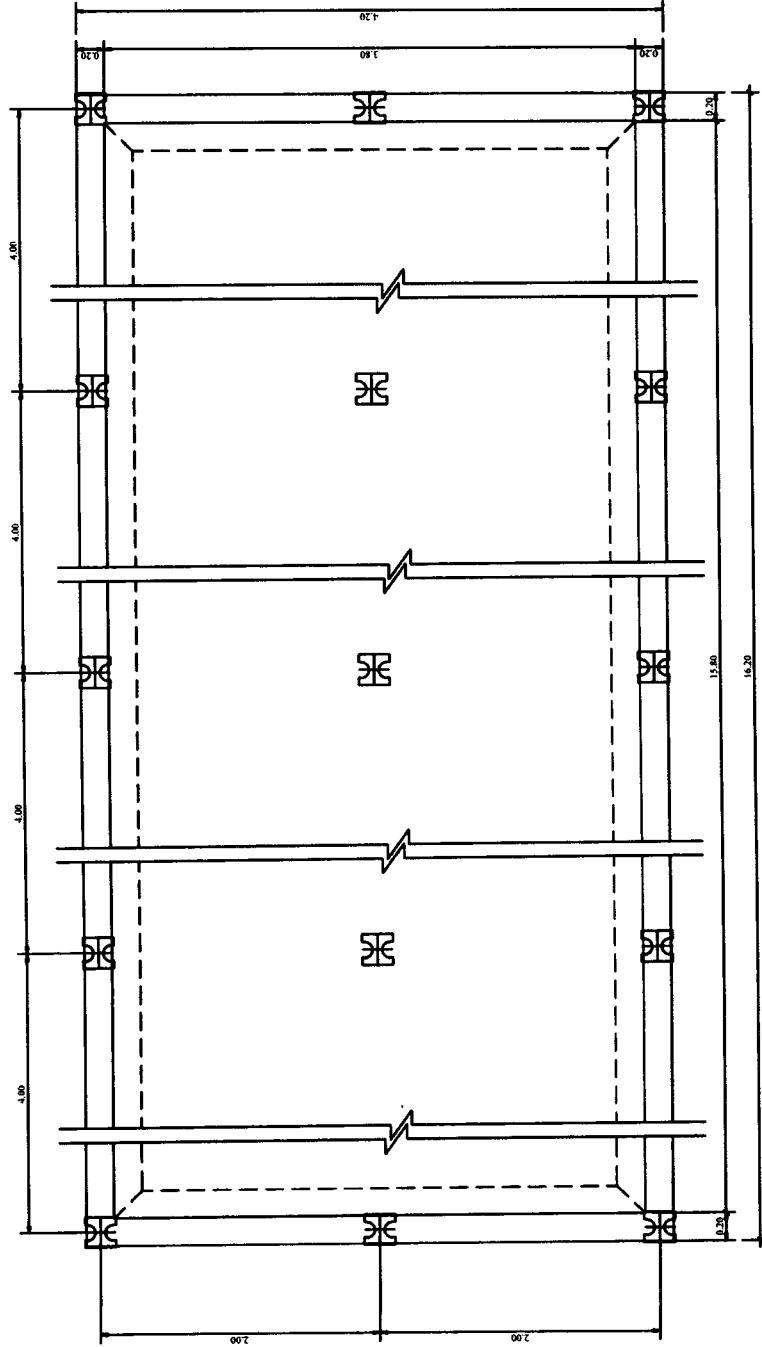
นายเอก แก้วกระจำ

ตำแหน่ง: ผู้จัดการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

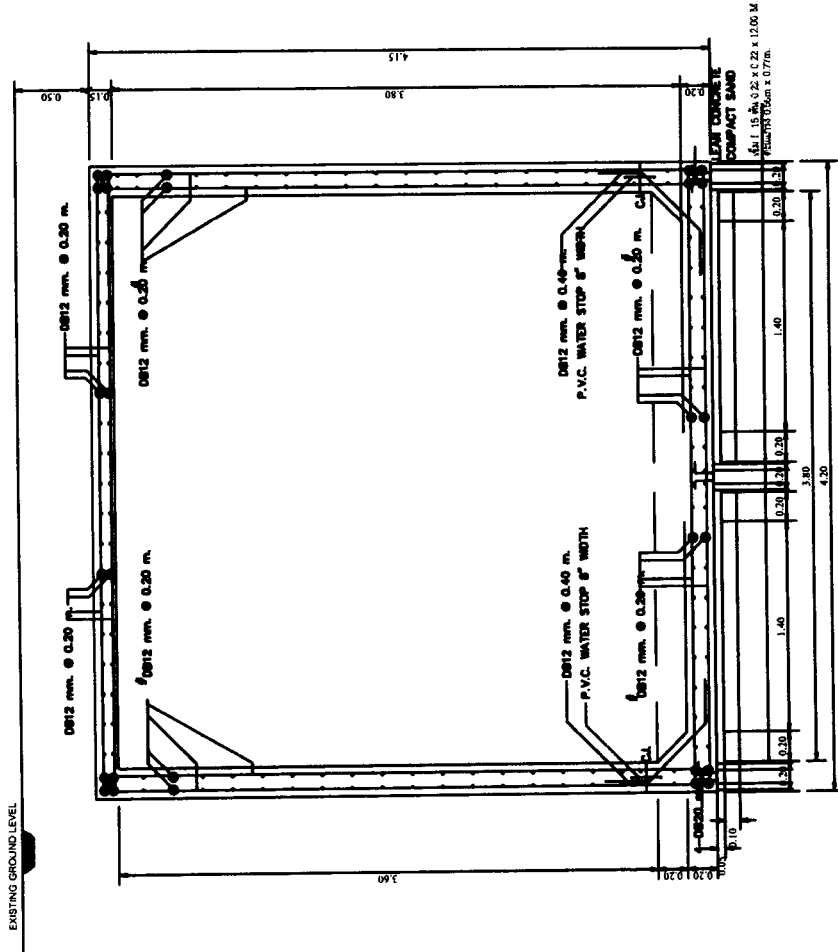
รับรองจำนวน 93/131... หน้า

PROJECT NAME	อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น
LOCATION	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
OWNER	บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด
DESIGNER	นางสาว รุ่งโรจน์ งามวงศ์วาน
DATE	20/01/2555
SCALE	1:200
DRAWING No.	93/131
SHEET No.	1
TOTAL	1
DATE	20/01/2555
DRAWN BY	นางสาว รุ่งโรจน์ งามวงศ์วาน
CHECKED BY	นางสาว รุ่งโรจน์ งามวงศ์วาน



PROJECT NAME อาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น	
LOCATION ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
OWNER คุณ ชูชีพ ใจดี	
ARCHITECT นายเกียรติ ใจดี 08-0000-0000	
STRUCTURAL ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
ELECTRICAL ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
MECHANICAL ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
PLUMBING ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
PAINT ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
FURNITURE ENGINEER นายสมชาย ใจดี 08-0000-0000	
REVISION / APPROVAL	
NO.	DESCRIPTION
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
DRAWING TITLE	
SCALE 1:25	
SHEET NO. TOTAL 42	
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	

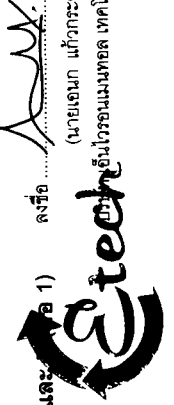
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 95/131 หน้า
 ลงชื่อ (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับอนุญาตก่อสร้าง
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพสท์ จำกัด บริษัท บ้านร่มเย็น เพสท์ จำกัด
 10 แปลงและรูปตัดถึงแก่นน้ำได้ดิน อาคาร
 รูปที่ 10 แปลงและรูปตัดถึงแก่นน้ำได้ดิน อาคาร
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพสท์ จำกัด บริษัท บ้านร่มเย็น เพสท์ จำกัด



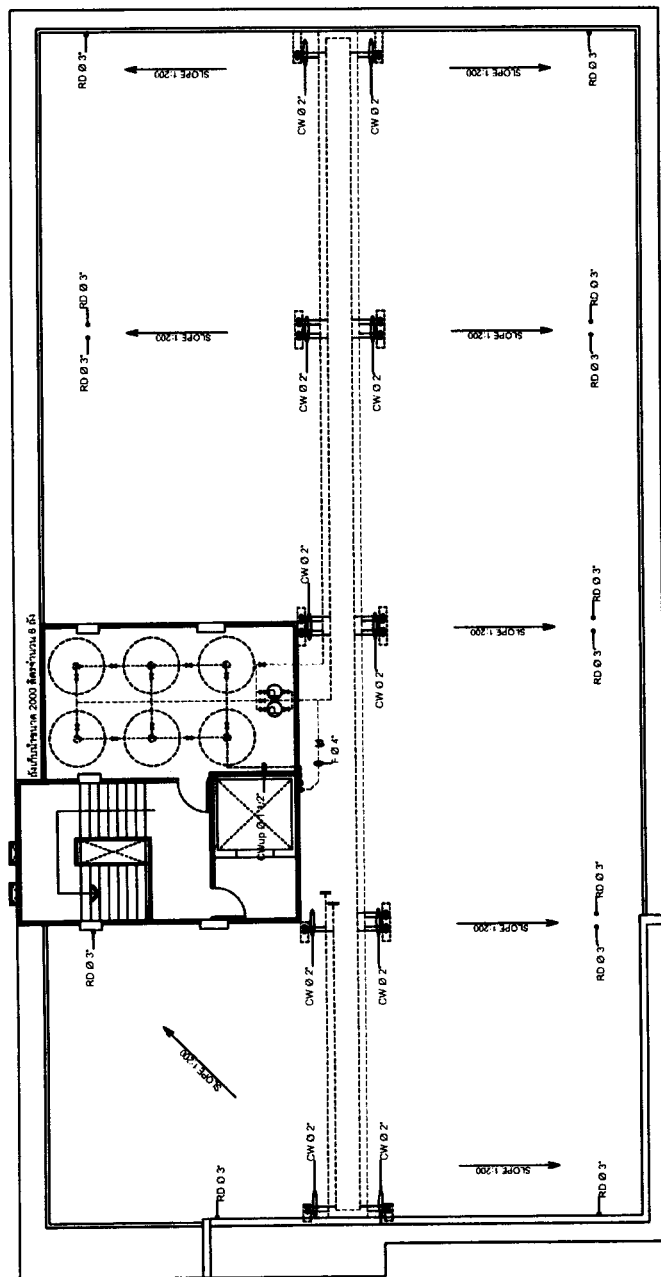
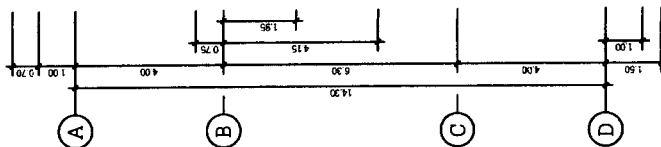
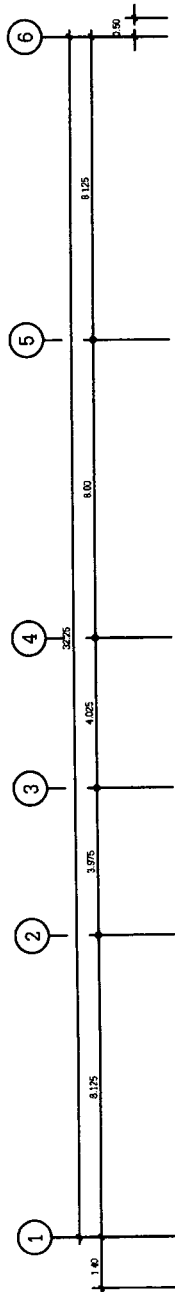
PROJECT NAME		อาคารอยู่ด้วย 8 ชั้น	
LOCATION		บ้าน ดงมะลิ หมู่ 5 ตำบล ดงมะลิ อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	
OWNER		คุณ ประจักษ์ ทรัพย์เจริญ	
ARCHITECT		S. H. S.	
STRUCTURAL ENGINEER		S. H. S.	
ELECTRICAL ENGINEER		S. H. S.	
MECHANICAL ENGINEER		S. H. S.	
SANITARY ENGINEER		S. H. S.	
REVISION / APPROVAL		NO. DESCRIPTION DATE	
DRAWING TITLE		แบบแปลนระบบท่อระบายน้ำ	
SCALE	1 : 25	SHEET NO.	ST-18.1
GENERAL NOTES		DATE	
DRAWN BY		CHECKED BY	

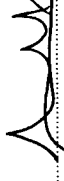
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 96/131..... หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 กรรมการบริษัท รูปที่ 10 แปลนและรูปตัดถึงเก็บน้ำที่ดิน อาคาร A และ
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

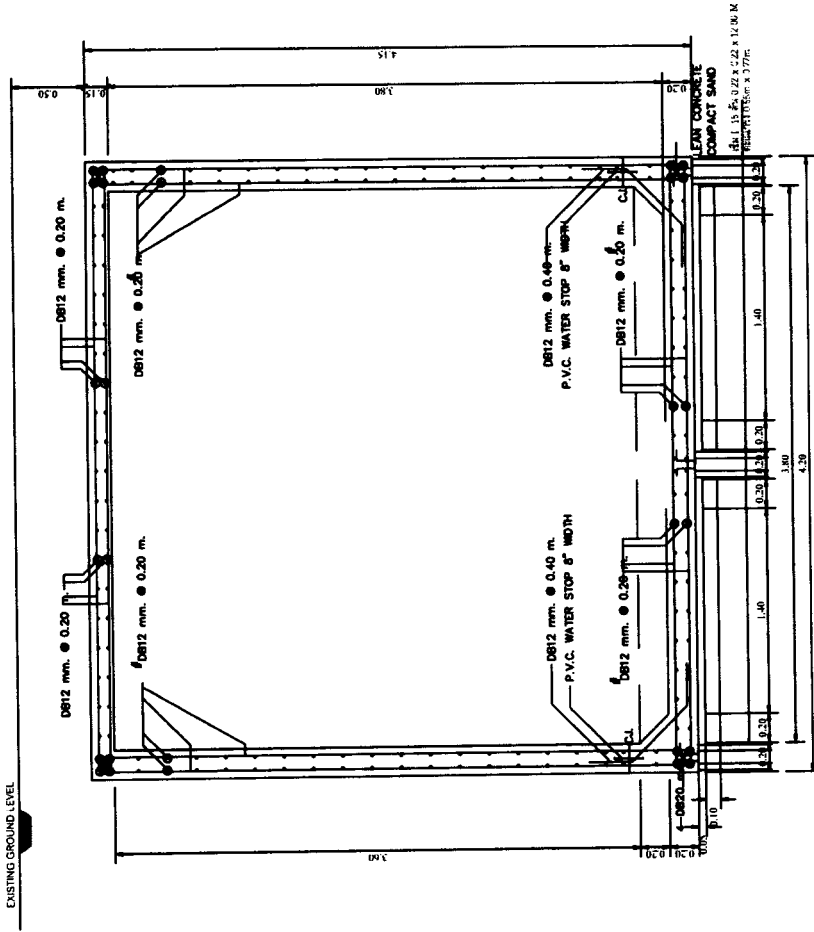


ลงชื่อ (นายประจักษ์ ทรัพย์เจริญ)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



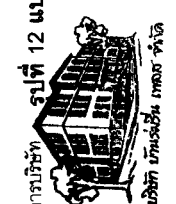
เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 97/131..... หน้า
 ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท  (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จ.กาฬ รับรองและประทับตราของนายเอก แก้วกระจ่าง
 รูปที่ 11 แผนและรูปตัดตั้งกับน้ำคดฟ้า อาคาร A B
 กรมการบริษัท (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จ.กาฬ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จ.กาฬ (นายเอก แก้วกระจ่าง)

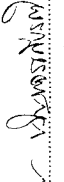
PROJECT NAME อาคารอยู่พัก 8 ชั้น	
LOCATION บ้านร่มเย็น เพชร จ.กาฬ	
OWNER บ้านร่มเย็น เพชร จ.กาฬ	
ARCHITECT S.M.S.	
ELECTRICAL ENGINEER S.M.S.	
STRUCTURAL ENGINEER S.M.S.	
MECHANICAL ENGINEER S.M.S.	
PLUMBING ENGINEER S.M.S.	
PAINTING ENGINEER S.M.S.	
REVISION / APPROVAL	
DRAWING TITLE	
SCALE 1:100	
SHEET NO. TOTAL SN-08	
GENERAL NOTE	
DATE	
DRAWN BY	
CHECKED BY	

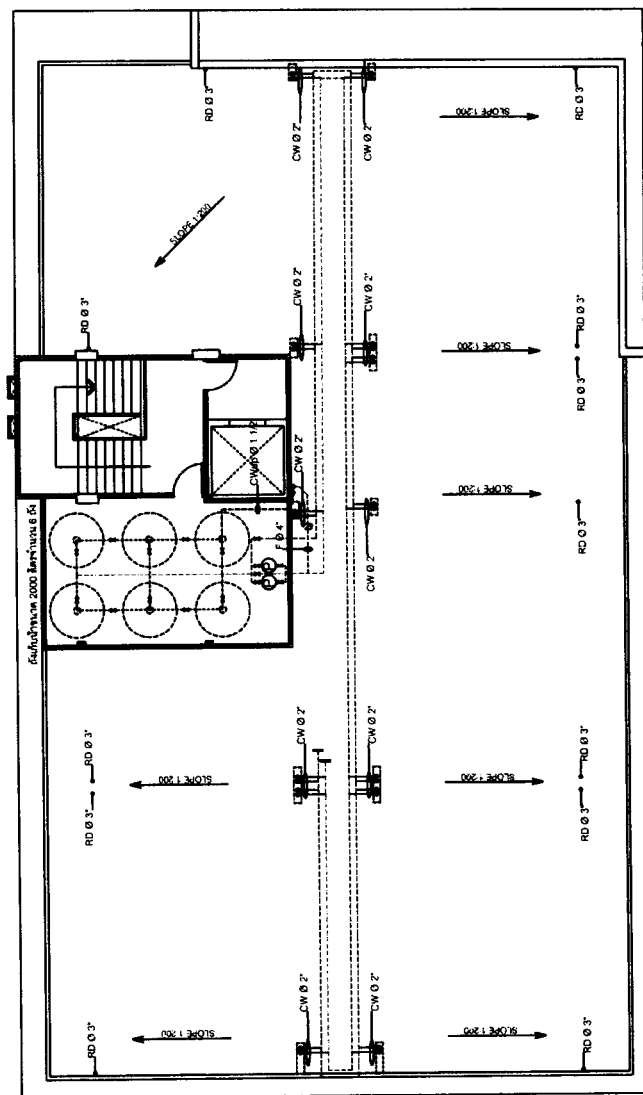
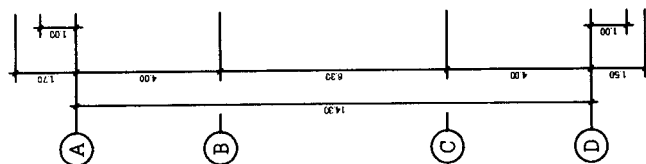


PROJECT NAME อาคารอเนกประสงค์ 8 ชั้น	
LOCATION พื้นที่ก่อสร้าง	
OWNER คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
ARCHITECT คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
STRUCTURAL ENGINEER คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
ELECTRICAL ENGINEER คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
MECHANICAL ENGINEER คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
SANITARY ENGINEER คุณ ชื่น วัฒนศิริ	
REVISION APPROVAL	
NO	DESCRIPTION
DRAWING TITLE	
SCALE 1:20	
SHEET NO.	TOTAL
93	93
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 99/131... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



เดือนมกราคม 2555
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

[illegible]

ลงชื่อ นางสาวกัญญา
(นายฐชัย ขวัญจงเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มโพธิ์ เขตส.จำกัด

เดือนมกราคม 2555

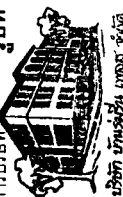
รูปที่ 13 แปลนและรูปตัดถึงเก็บน้ำคัดฟ้า อาคาร C และ D

กรรมการบริษัท

Dr. Shweta Singh
(นายแพทย์ ขวัญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

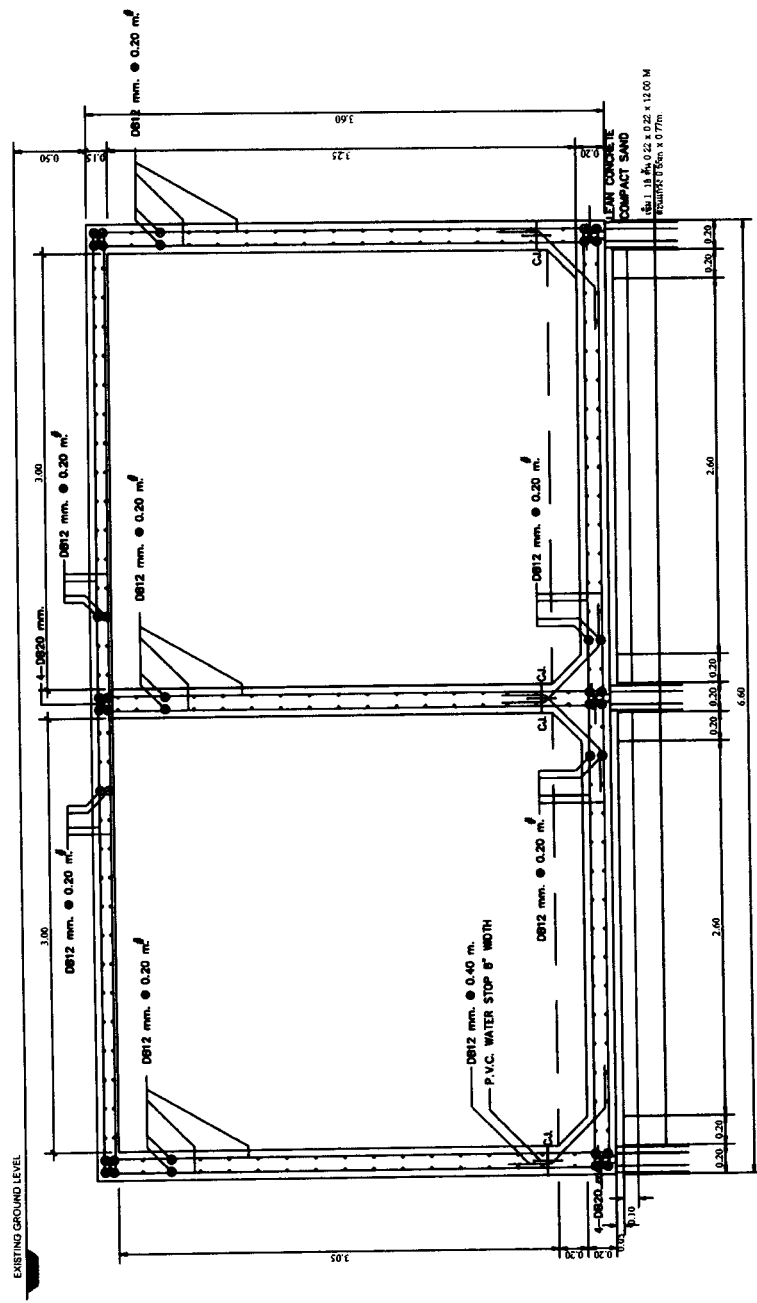
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

วิธีที่ เอ็มไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด



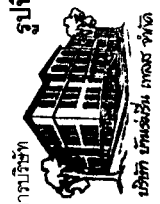
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

[illegible]

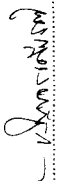


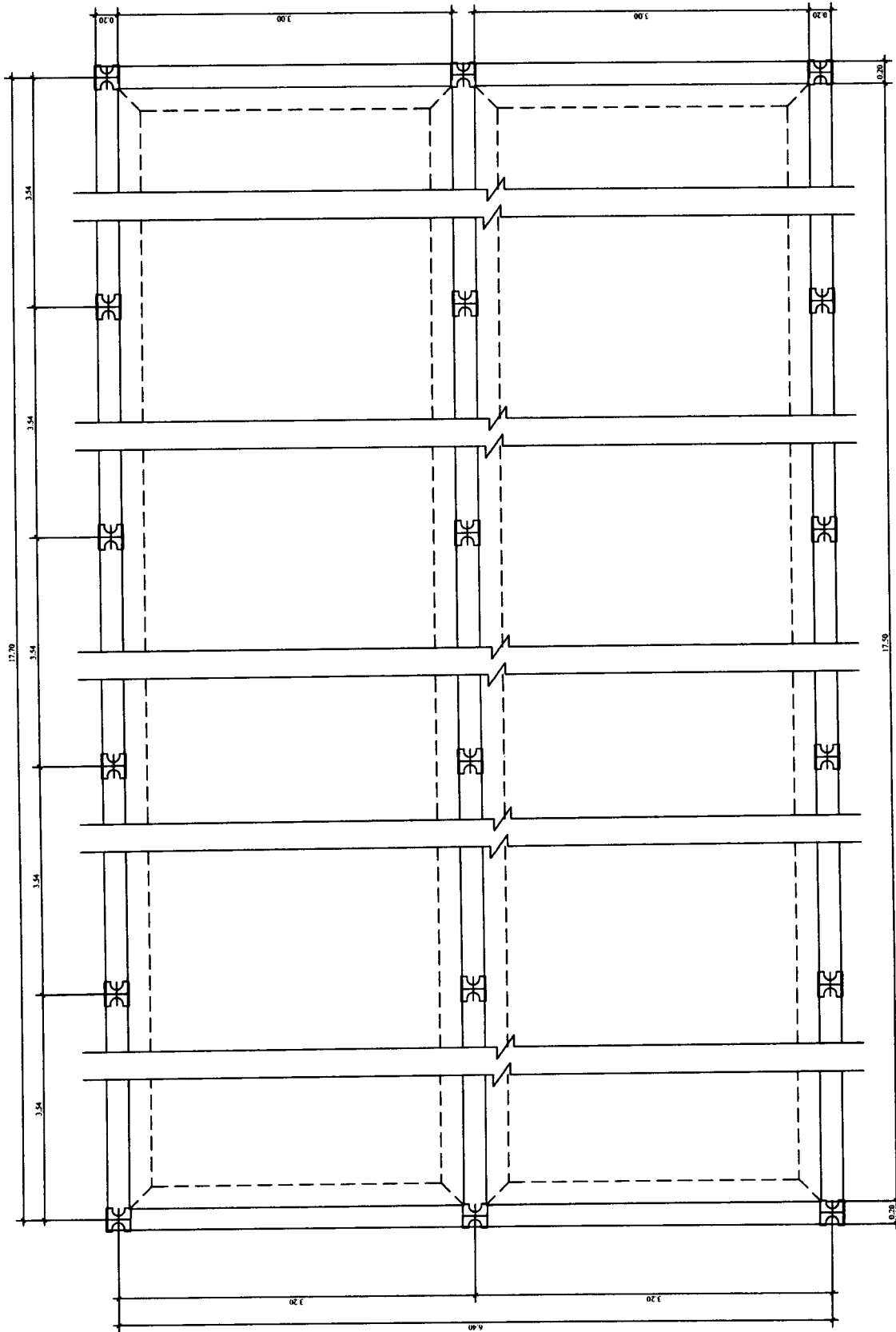
PROJECT NAME		อาคารอเนกประสงค์ ๑ ชั้น	
LOCATION		พื้นที่ก่อสร้าง ๑๖๐๐ ตารางเมตร	
OWNER		คุณ ชูชีพ ช่างเหล็ก	
ARCHITECT		คุณ ชูชีพ ช่างเหล็ก	
STRUCTURAL ENGINEER		คุณ ชูชีพ ช่างเหล็ก	
ELECTRICAL ENGINEER		คุณ ชูชีพ ช่างเหล็ก	
SANITARY ENGINEER		คุณ ชูชีพ ช่างเหล็ก	
DRAWING TITLE		แบบแปลนระบบระบายน้ำ	
SCALE		1:25	
SHEET NO.		ST-18.1	
GENERAL NOTES		1. วัสดุที่ใช้ในงานนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง	
DATE		12/12/2555	
DRAWN BY		นาย ชูชีพ ช่างเหล็ก	
CHECKED BY		นาย ชูชีพ ช่างเหล็ก	

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 101/131.... หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นโคโนเนียส เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท เอ็นโคโนเนียส เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนมกราคม 2555
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นโคโนเนียส เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



รูปที่ 14 แปลนและรูปตัดตั้งเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร EX (ต่อ 1)



บริษัท อเนกประสงค์ จำกัด

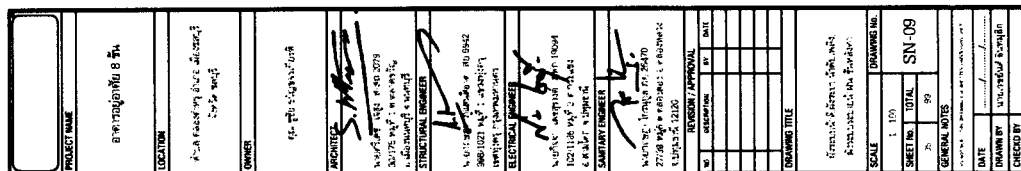
เดือนมกราคม 2555

บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด

บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด

บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด

บริษัท บ้านร่มเย็น จำกัด



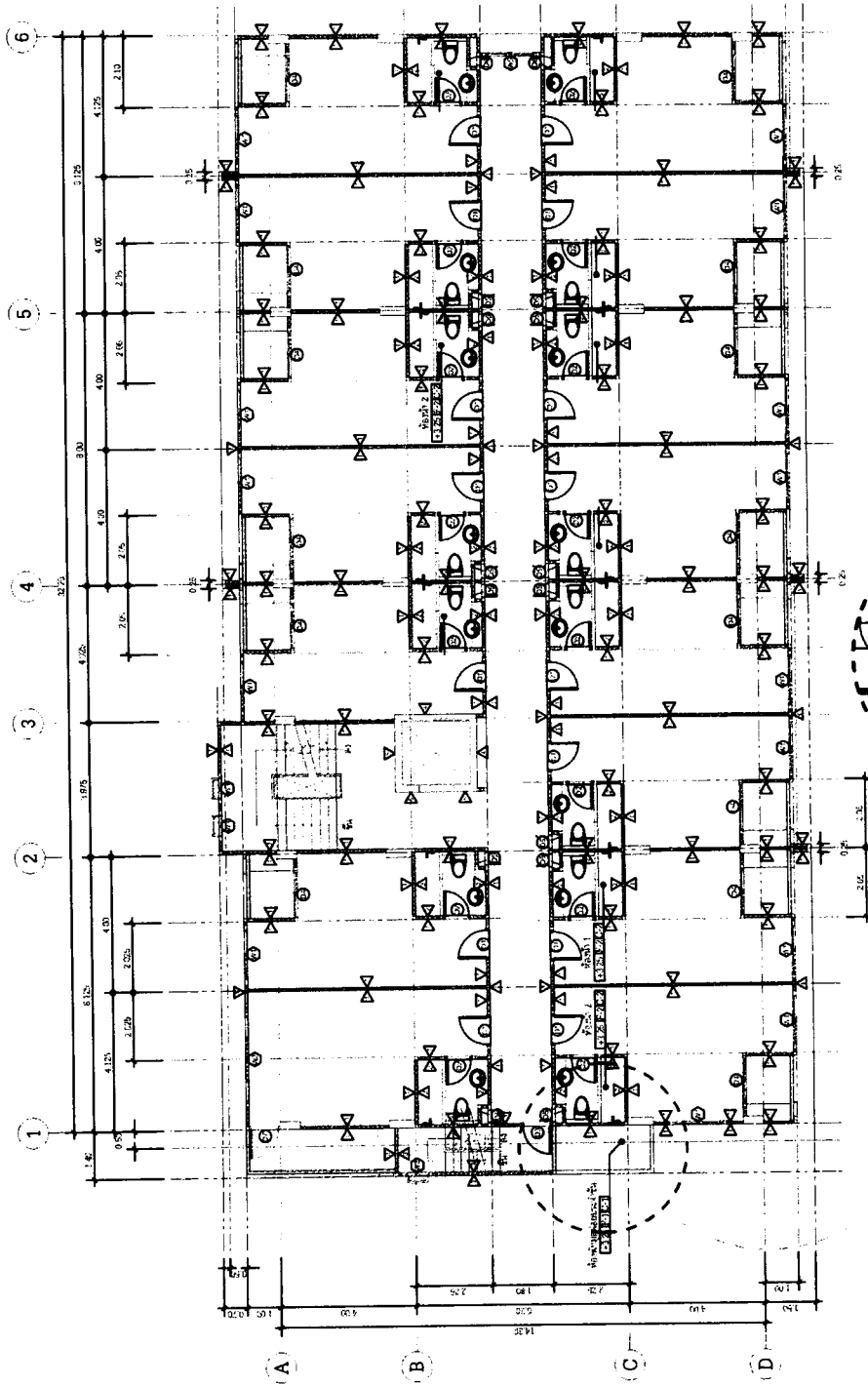
กรมการแพทย์

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ.....
นายฐชัย ขวัญเจริญกิจ
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

ชื่อ  (นายเอก นวกระจ่าง)
 วิชา  เข้าใจวัฒนธรรมไทย เทคโนโลยี

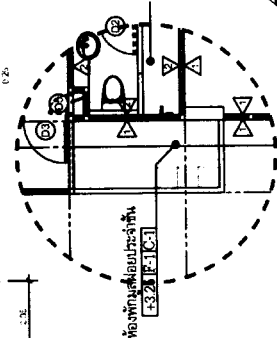
1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* content of the leaves was determined by the method of Arnon and Whistler (1940).



ตำแหน่งห้องพัสดุอยู่ประจำชั้น

รูปที่ 16 ตัวอย่างตำแหน่งห้องพัสดุรวมมูลฝอยประจำชั้น

ภายในรวมจุดมูลฝอยขนาด 0.40x0.40x1.20 เมตร จำนวน 3 ถึง 4 แห่ง
 - มูลฝอยเปียก (สีเหลือง)
 - มูลฝอยแห้ง (สีเขียว)
 - มูลฝอยอันตราย (สีแดง)



PROJECT NAME อาคารอยู่ชั้น 8	
LOCATION พื้นที่ก่อสร้าง 8 ชั้น อาคาร 8	
OWNER นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
ARCHITECT นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
STRUCTURAL ENGINEER นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
ELECTRICAL ENGINEER นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
MECHANICAL ENGINEER นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
SANITARY ENGINEER นาง. พ. วัฒนาภรณ์	
DATE 10/10/2555	
DRAWING TITLE แบบแปลนระบบสุขาภิบาล	
SCALE 1:100	
SHEET No. TOTAL 10	
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	
CHECKED BY	

เดือนมกราคม 2555

รูปที่ 16 ตัวอย่างตำแหน่งห้องพัสดุรวมมูลฝอยประจำชั้น

นาง. พ. วัฒนาภรณ์

(นาย. พ. วัฒนาภรณ์)

บริษัท บ้านร่มเย็น พลัส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รูปที่ 16 ตัวอย่างตำแหน่งห้องพัสดุรวมมูลฝอยประจำชั้น

นาง. พ. วัฒนาภรณ์

(นาย. พ. วัฒนาภรณ์)

บริษัท บ้านร่มเย็น พลัส จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รูปที่ 16 ตัวอย่างตำแหน่งห้องพัสดุรวมมูลฝอยประจำชั้น

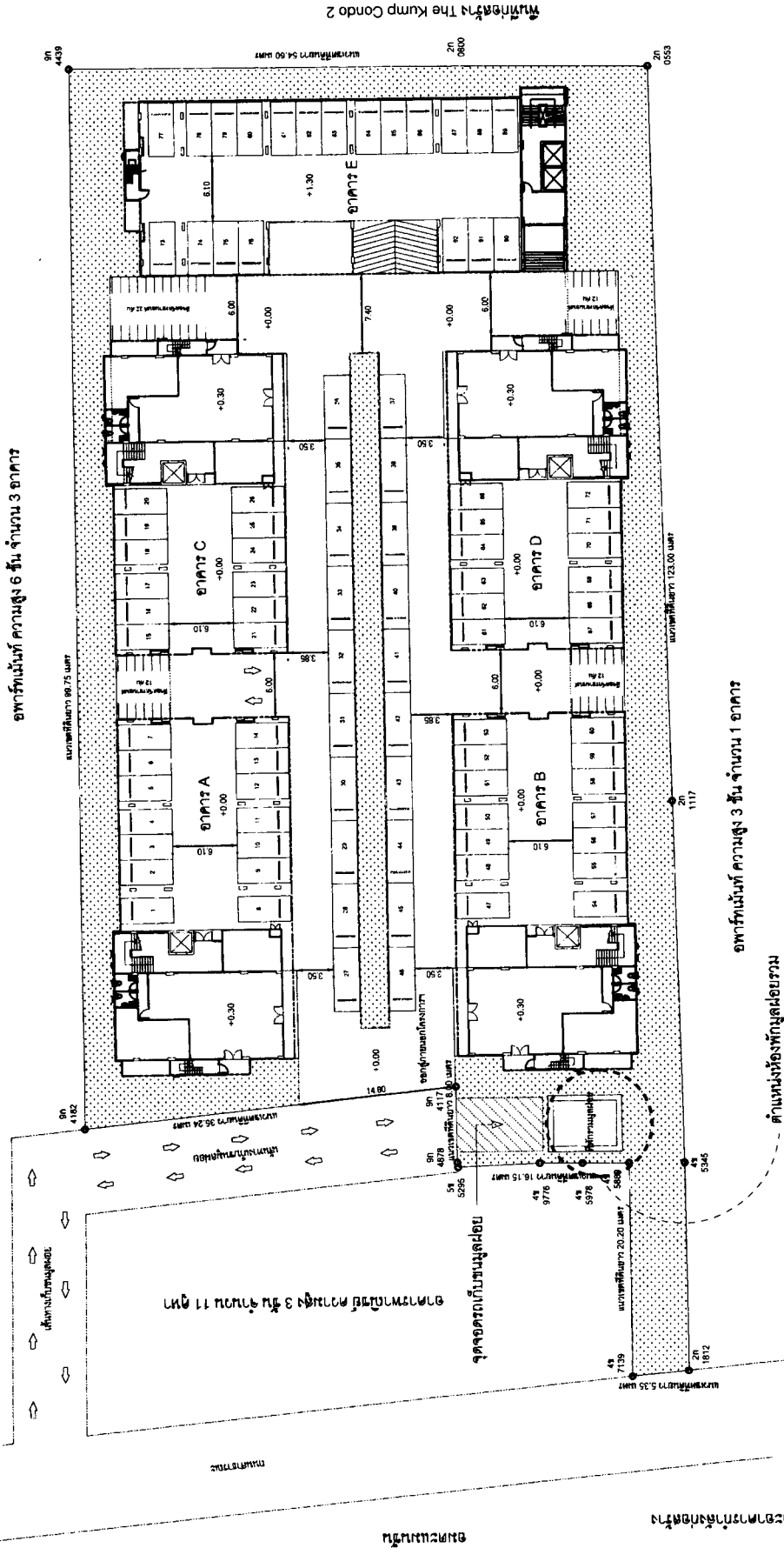
นาง. พ. วัฒนาภรณ์

(นาย. พ. วัฒนาภรณ์)

บริษัท บ้านร่มเย็น พลัส จำกัด



อพาร์ทเมนต์ ความสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร



อพาร์ทเมนต์ ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

ตำแหน่งห้องพักรวม

รูปที่ 17 ตำแหน่งห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการและทิศทางการเดินทางรถเก็บขนมูลฝอย

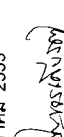
PROJECT NAME		อาคารชุด 8 ชั้น	
LOCATION		พื้นที่ก่อสร้าง The Kump Condo 2	
OWNER		บริษัท ออริจิน จำกัด	
ARCHITECT		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล สถาปนิก (วิชาชีพ)	
STRUCTURAL ENGINEER		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล วิศวกร (วิชาชีพ)	
ELECTRICAL ENGINEER		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล วิศวกร (วิชาชีพ)	
MECHANICAL ENGINEER		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล วิศวกร (วิชาชีพ)	
SANITARY ENGINEER		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล วิศวกร (วิชาชีพ)	
REVISION / APPROVAL		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล สถาปนิก (วิชาชีพ)	
DATE		12/11/62	
BY		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	
SCALE		1:300	
SHEET No.		AR-05	
TOTAL		05	
REVISION		01	
DATE		12/11/62	
DRAWN BY		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	
CHECKED BY		นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	

เดือนมกราคม 2555 ครอบงำนำน 105/131..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แวกะจาง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี คอนกรีตเสริมเหล็ก

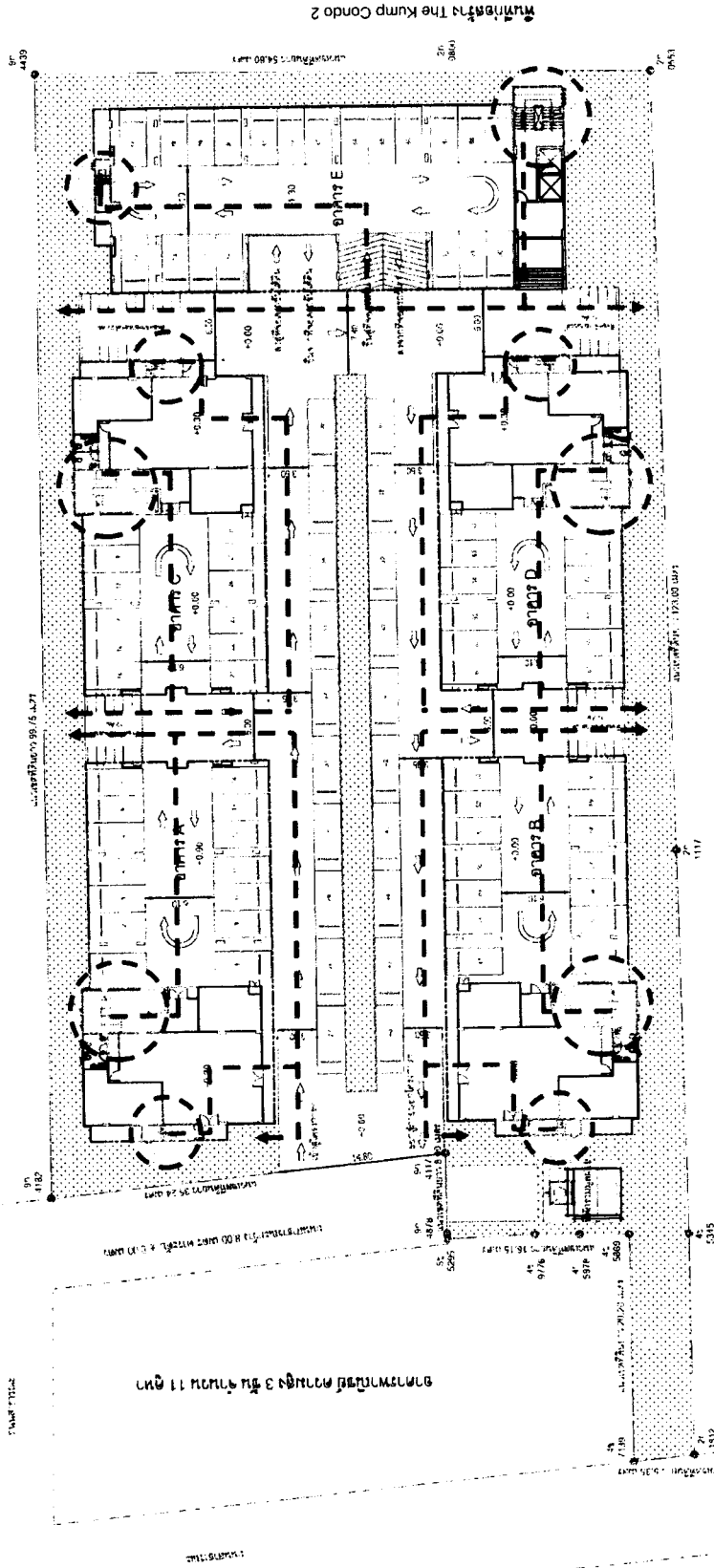


เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายวิชาญ วัฒนศิริกุล)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



อาคารที่พัก ความสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร



อาคารที่พัก ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่จอดรถของโครงการ รวม 1,550.19 ตร.ม.

สัญลักษณ์

เส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล

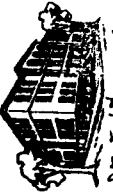
รูปที่ 18 ตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางการอพยพหนีไฟในบริเวณพื้นที่โครงการ

เดือนมกราคม 2555

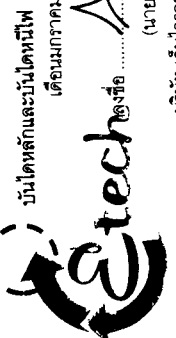
ลายเซ็น (นายชัชชัย ขวัญเจริญเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



บริษัท อีเทค จำกัด

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 106/131 หน้า

บันไดหลักและบันไดหนีไฟ

เส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล

(นายเอกน เกตุระจำนง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์เพอเทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



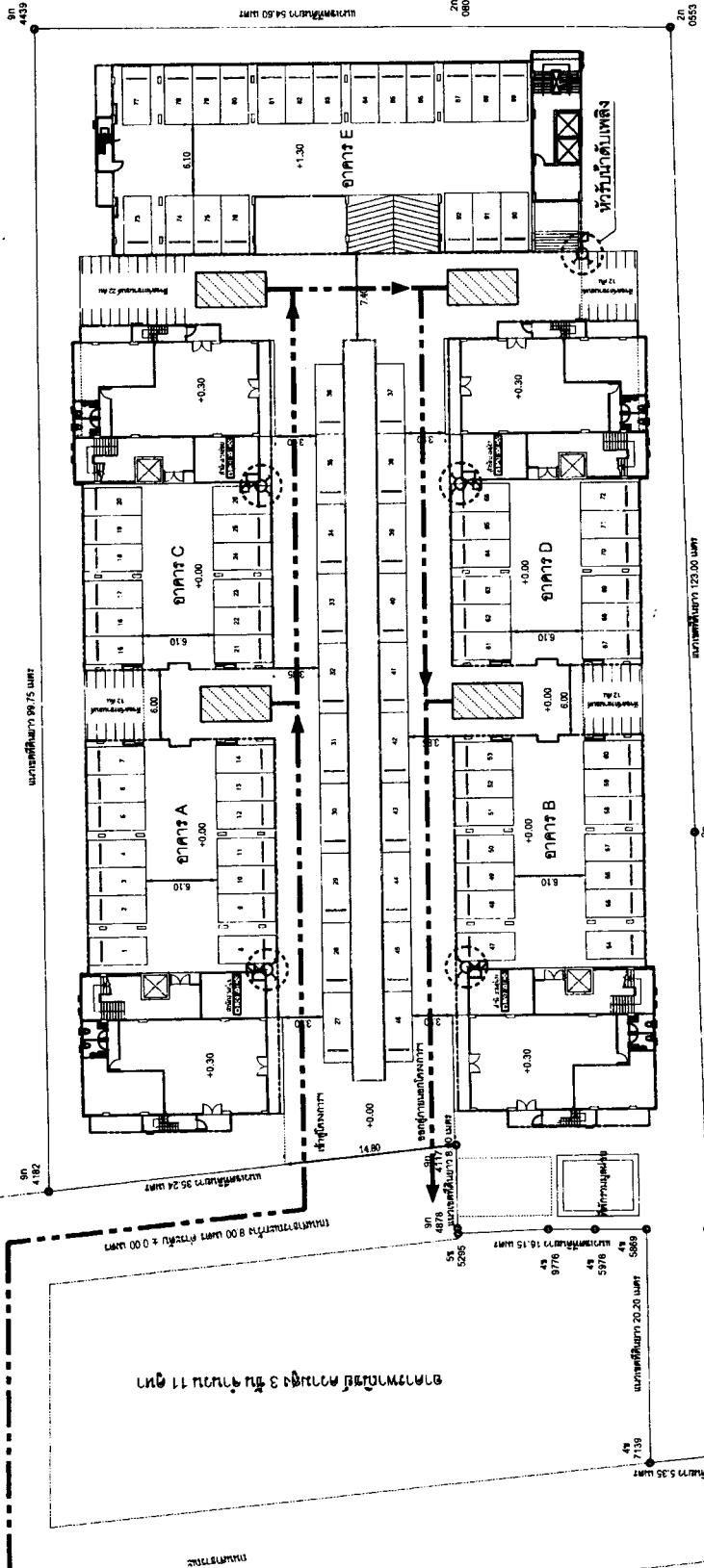
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

PROJECT NAME		อาคารที่พัก 8 ชั้น	
LOCATION		อาคารที่พัก 8 ชั้น	
OWNER		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
ARCHITECT		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
STRUCTURAL ENGINEER		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
ELECTRICAL ENGINEER		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
MECHANICAL ENGINEER		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
SANITARY ENGINEER		บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด	
REVISION		REVISION	
DATE		DATE	
DRAWING TITLE		DRAWING TITLE	
SCALE		SCALE	
SHEET No.		SHEET No.	
TOTAL		TOTAL	
GENERAL NOTES		GENERAL NOTES	
DRAWN BY		DRAWN BY	



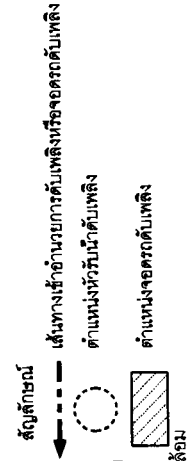
อพาร์ทเมนท์ ความสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร

ขนาดที่ดินรวม 99.75 ไร่



อพาร์ทเมนท์ ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

รูปที่ 19 ด้านหนึ่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง และเส้นทางวิ่งของรถดับเพลิง



เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 107/131 หน้า

ลงชื่อ

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

กรรมการบริษัท

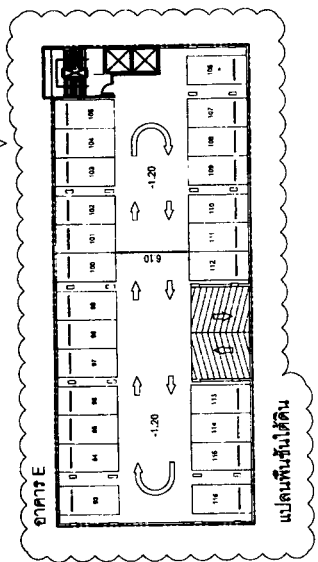
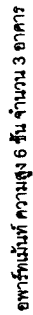
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

(นายสุชัย จงวิทยเจริญเกียรติ)



บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

PROJECT NAME	อพาร์ทเมนท์ 8 ชั้น
LOCATION	พื้นที่ว่าง 8 ชั้น
OWNER	บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด
ARCHITECT	คุณสุชัย จงวิทยเจริญเกียรติ
STRUCTURAL ENGINEER	นายสุชัย จงวิทยเจริญเกียรติ ๓๒๔๒ ใบอนุญาต ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒
ELECTRICAL ENGINEER	นายสุชัย จงวิทยเจริญเกียรติ ๓๒๔๒ ใบอนุญาต ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒
MECHANICAL ENGINEER	นายสุชัย จงวิทยเจริญเกียรติ ๓๒๔๒ ใบอนุญาต ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒ ๓๒๔๒
REVISION / APPROVAL	
DATE	
DRAWING TITLE	
SCALE	1:300
SHEET NO.	05
TOTAL	80
GENERAL NOTES	
DATE	



อพาร์ทเมนท์ ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

รูปที่ 20 ผังบริเวณโครงการ

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 108/131.... หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เริ่มโปรโมตแมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2555

สุ-ปณฺสา-นํ
(นายทัญย์ ขวัญจระเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

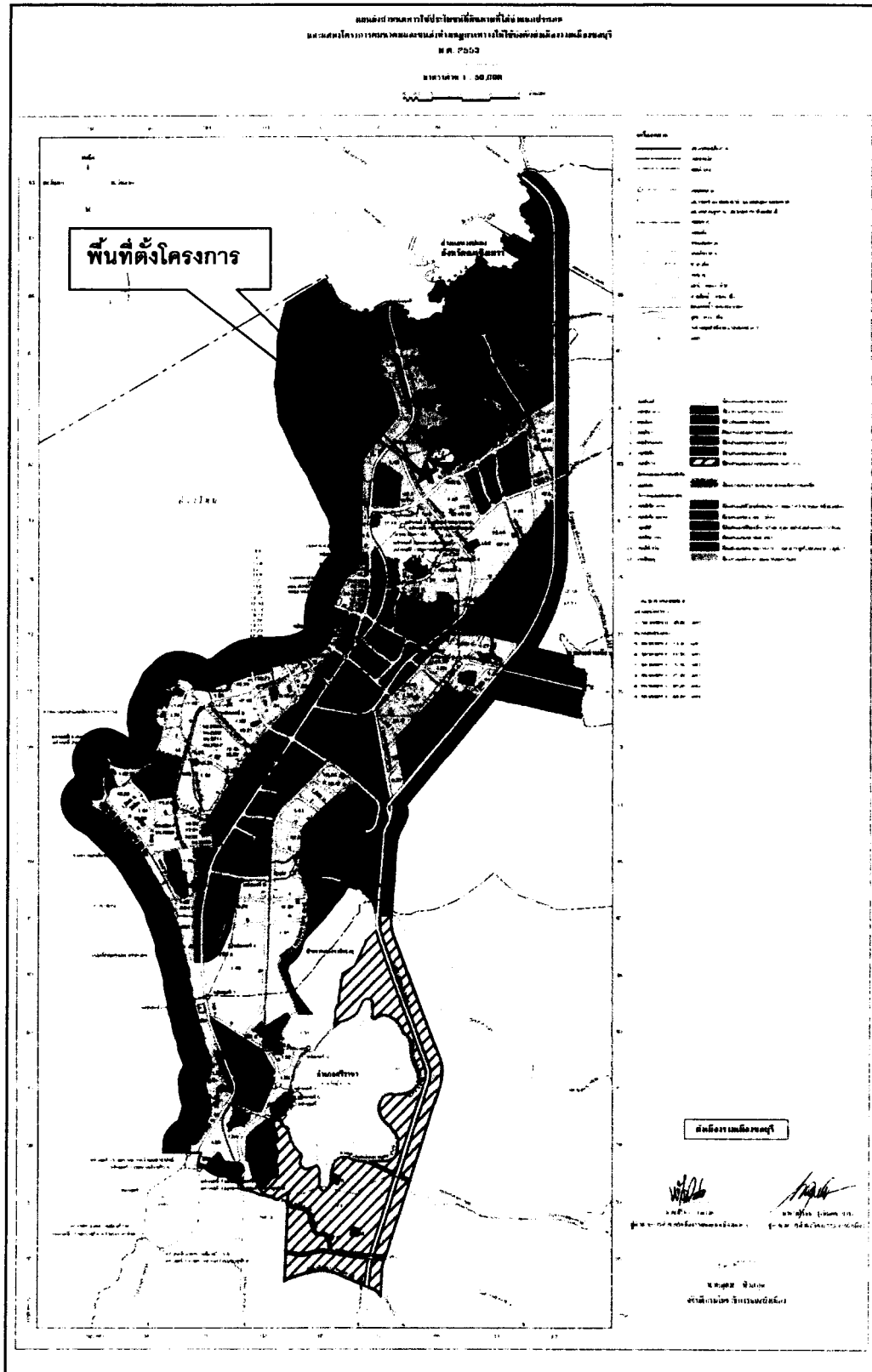
କାହାଣୀ.

กรมการไฟฟ้า
วิเชียร วัฒนธรรม เทพรักษ์

บริษัท บ้านร่มโพธิ์ทอง จำกัด

Figure 6

PROJECT NAME		DIPLOMA 8 5A	
LOCATION			
DATE RECEIVED FROM DRAWING?		DATE SENT?	
OWNER			
FOR THE FOLLOWING?			
ARCHITECT	 RECEIVED THIS DATE 2019 BY THE ARCHITECT IN CONNECTION WITH THE STRUCTURAL DRAWING		
ELECTRICAL ENGINEER	 RECEIVED THIS DATE 2019 BY THE ELECTRICAL ENGINEER IN CONNECTION WITH THE ELECTRICAL DRAWING		
MECHANICAL ENGINEER	 RECEIVED THIS DATE 2019 BY THE MECHANICAL ENGINEER IN CONNECTION WITH THE MECHANICAL DRAWING		
CIVIL ENGINEER	 RECEIVED THIS DATE 2019 BY THE CIVIL ENGINEER IN CONNECTION WITH THE CIVIL DRAWING		
SCALE	1 : 500 SHEET NO. 05 OF 05 GENERAL NOTES SEE PLAN FOR DIMENSIONS AND DETAILS		
DATE	DATE DRAWN BY CHECKED BY		



**รูปที่ 21 แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท
 ท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังรวมเมืองชลบุรี พ.ศ.2553**

เดือนมกราคม 2555

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน ... 109/131.... หน้า

ลงชื่อ
 (นายชูชัย ขวัญขจรเกียรติ)
 บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

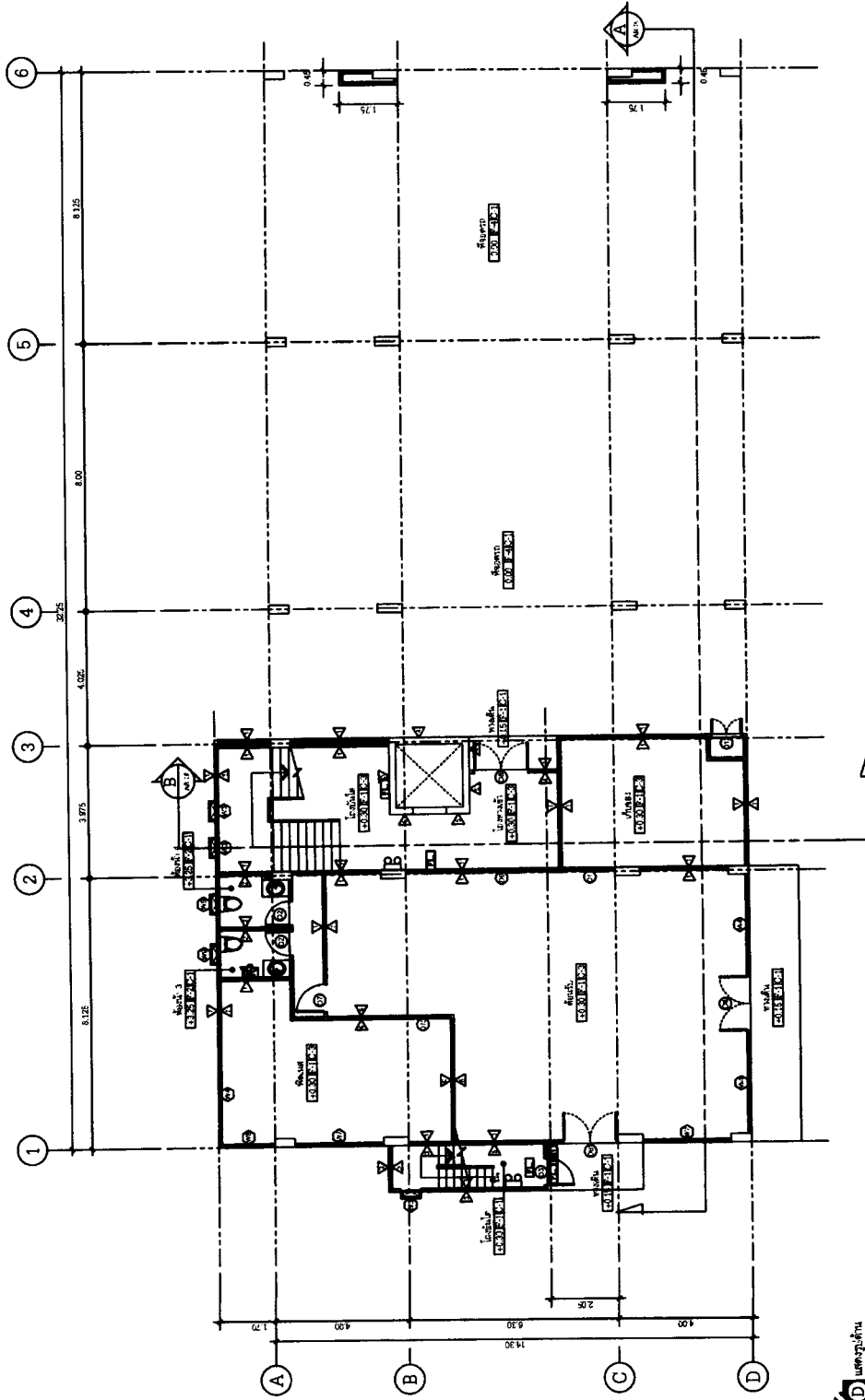
ลงชื่อ

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

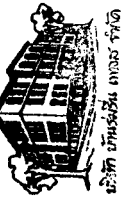




เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายสุวิทย์ ขวัญจรัสเกียรติ
 (นายสุวิทย์ ขวัญจรัสเกียรติ)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพสท์ จำกัด

กรรมการบริษัท



แปลนพื้นที่ 1 อาคาร A, B
 รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ

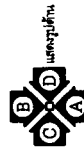
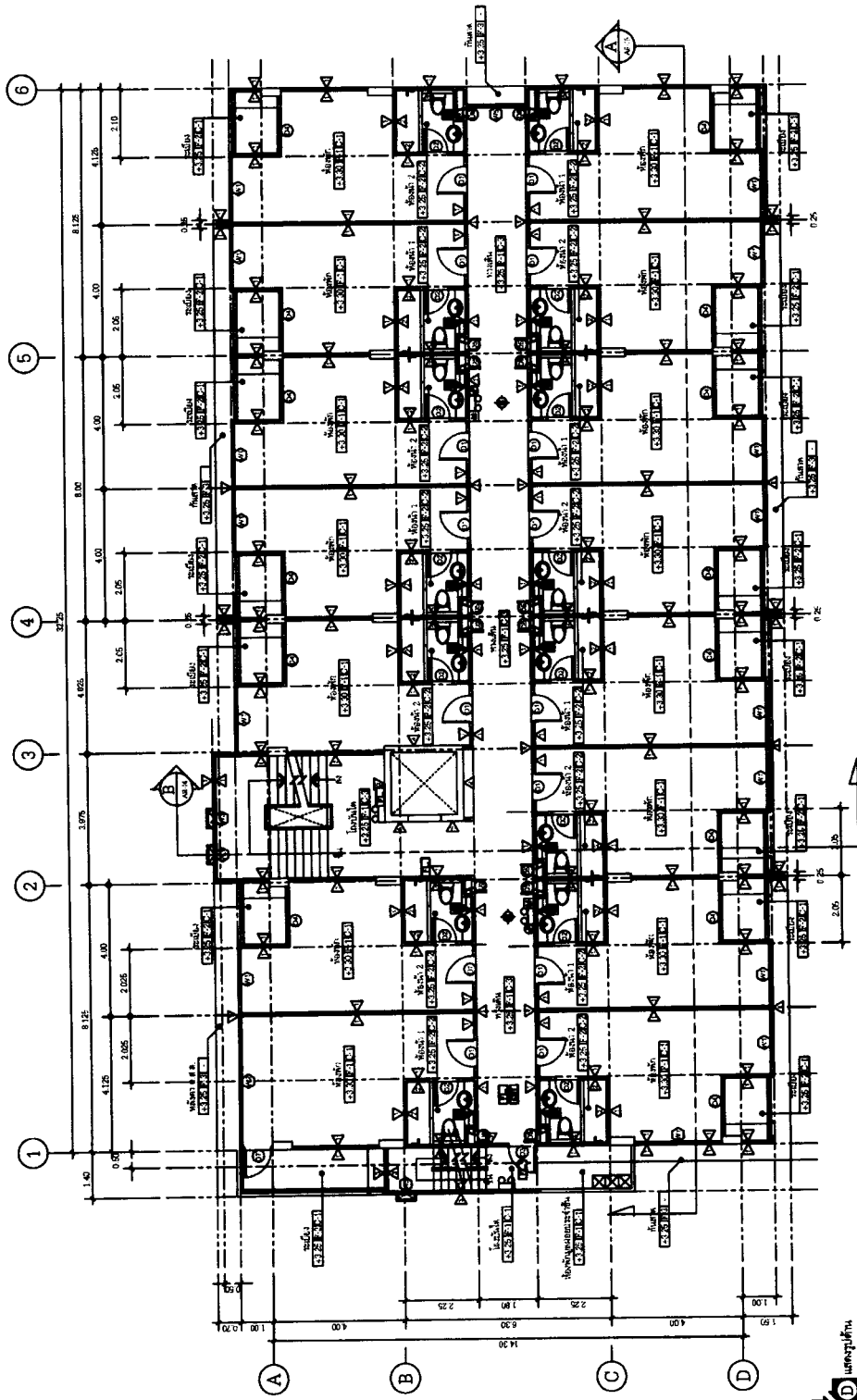
เดือนมกราคม 2555 รับของจำนวน 110/131..... หน้า

ลงชื่อ นายอนุชา แก้วกระจำจ
 (นายอนุชา แก้วกระจำจ)
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

PROJECT NAME		อาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น	
LOCATION		ถนน คลองสามวา แขวง คลองสามวา เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร	
OWNER		นางสาว งามณี	
DESIGNER		นางสาว งามณี	
ARCHITECT		นางสาว งามณี	
STRUCTURAL ENGINEER		นางสาว งามณี	
ELECTRICAL ENGINEER		นางสาว งามณี	
MECHANICAL ENGINEER		นางสาว งามณี	
SANITARY ENGINEER		นางสาว งามณี	
REVISION / APPROVAL			
DRAWING TITLE			
SCALE		1:100	
SHEET No.		AR-06	
DATE		11/01/2555	
DRAWN BY		นางสาว งามณี	
CHECKED BY		นางสาว งามณี	



PROJECT NAME อาคารพาณิชย์ 8 ชั้น	
LOCATION พื้นที่ก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ 8 ชั้น	
OWNER นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
ARCHITECT นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
STRUCTURAL ENGINEER นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
ELECTRICAL ENGINEER นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
MECHANICAL ENGINEER นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
SANITARY ENGINEER นาย ภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์	
DATE 11/11/13	
DRAWING TITLE แบบแปลนพื้นที่ 2 อาคาร A, B	
SCALE 1:100	
SHEET No. 07	
TOTAL 07	
REVISIONS	
DATE	
DRAWN BY	
CHECKED BY	

เดือนเมษายน 2555 รับรองจำนวน 111/131..... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

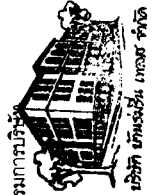
(นายเอก นกกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด



แปลนพื้นที่ 2 อาคาร A, B

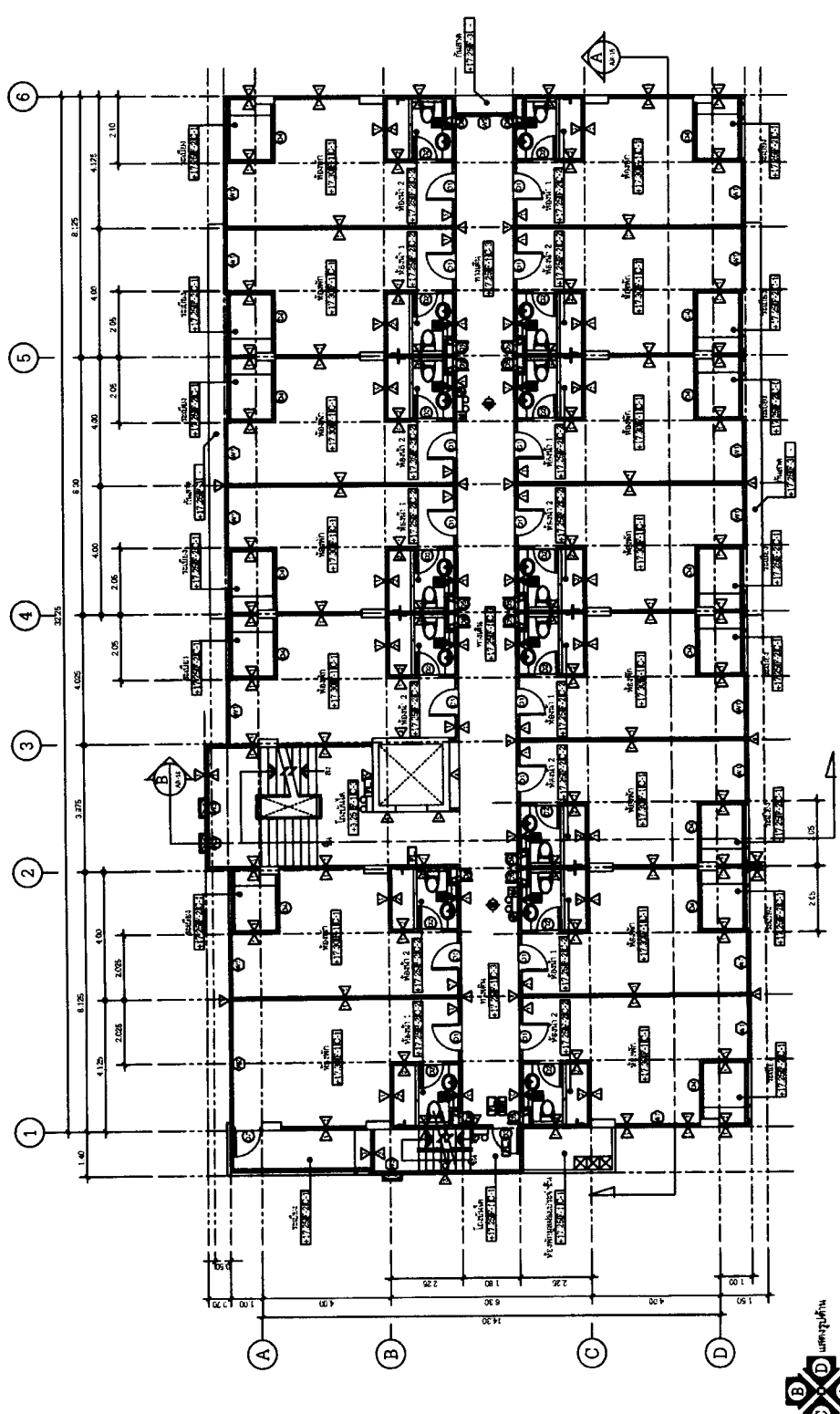
รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 1)



เดือนเมษายน 2555

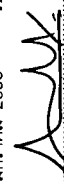
ลงชื่อ (นายภูมิ ทรัพย์เจริญทรัพย์)

บริษัท บ้านร่มเย็น พอลิ จำกัด



PROJECT NAME		อาคารศูนย์ 8 ชั้น	
LOCATION		พื้นที่ก่อสร้าง (100 ไร่) ฝั่งตะวันออก	
OWNER		บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	
ARCHITECT		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	
ENGINEER		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	
ELECTRICAL		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	
MECHANICAL		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	
STRUCTURAL		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	
REVISION / APPROVAL		DATE	
DRAWING TITLE		DRAWING NO.	
SCALE		SHEET NO.	
1:100		TOTAL	
AR-09		22	
GENERAL NOTES		DATE	
DRAWN BY		CHECKED BY	
บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด		บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด	

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 113/131.... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด

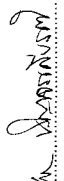
Etech

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด

แผนพื้นที่ชั้น 7 อาคาร A, B

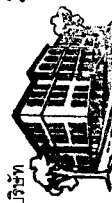
รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 3)

เดือนมกราคม 2555

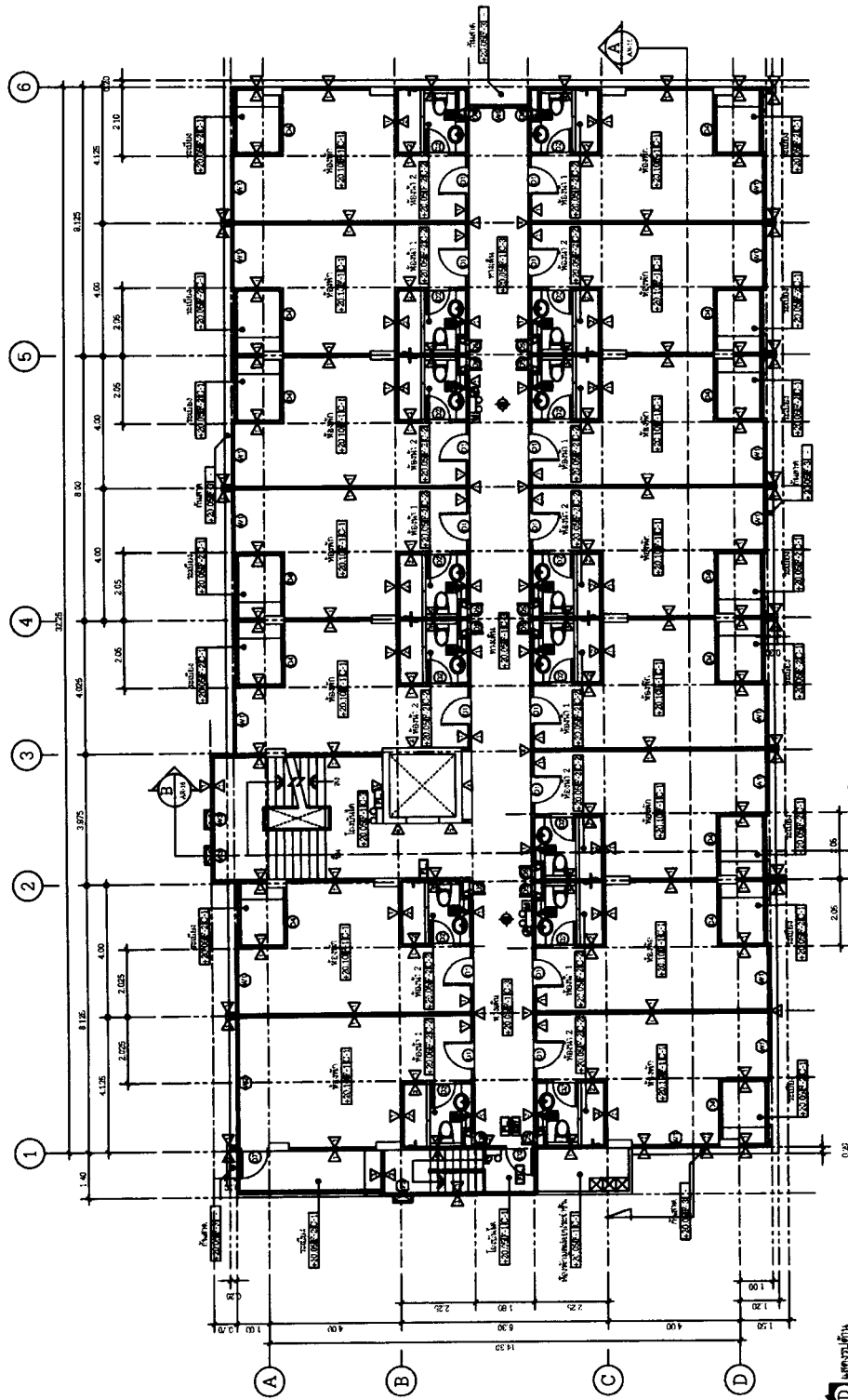
ลงชื่อ  (นายสุชัย ขวัญจรเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

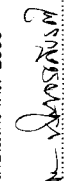
กรรมการบริษัท

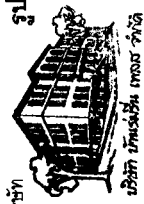


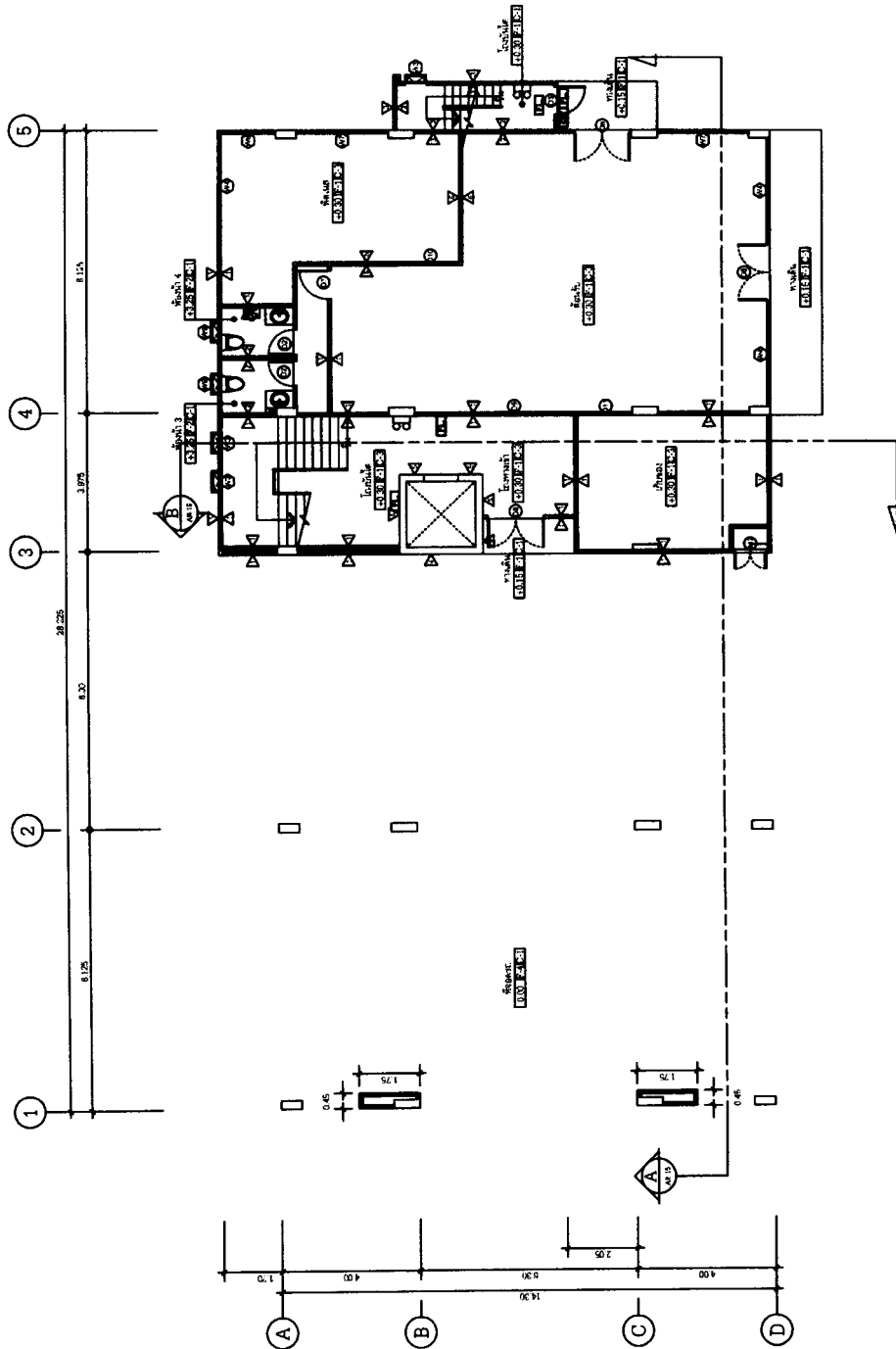
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด



PROJECT NAME อาคารอพยพ 8 ชั้น	
LOCATION ถนน อโศก-สุขุมวิท (แนวเดิม) เขต ปทุมธานี กรุงเทพฯ	
OWNER ดร. ชัย ชัยวัฒน์	
ARCHITECT นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000	
STRUCTURAL ENGINEER นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000	
ELECTRICAL ENGINEER นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000	
MECHANICAL ENGINEER นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000 นาย ชัย ชัยวัฒน์ 08-0000-0000	
DATE 11/11/2555	
DRAWING TITLE แบบแปลน 22	
SCALE 1:100	
SHEET No. TOTAL 10 51	
GENERAL NOTES 1. This drawing is for the purpose of construction only.	
DATE 11/11/2555	DRAWN BY นาย ชัย ชัยวัฒน์
CHECKED BY นาย ชัย ชัยวัฒน์	

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 114/131..... หน้า
 ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นวอร์แมนเทอ เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด
 แปลนพื้นที่ 8 อาคาร A, B
 รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 4)
 กรมการบริษัท
 เดือนมกราคม 2555
 ลงชื่อ  (นายชัช ชัยวัฒน์)
 บริษัท บ้านร่มรื่น เทค จำกัด

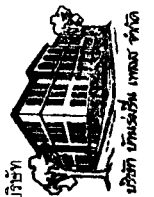




เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

กรรมการบริษัท



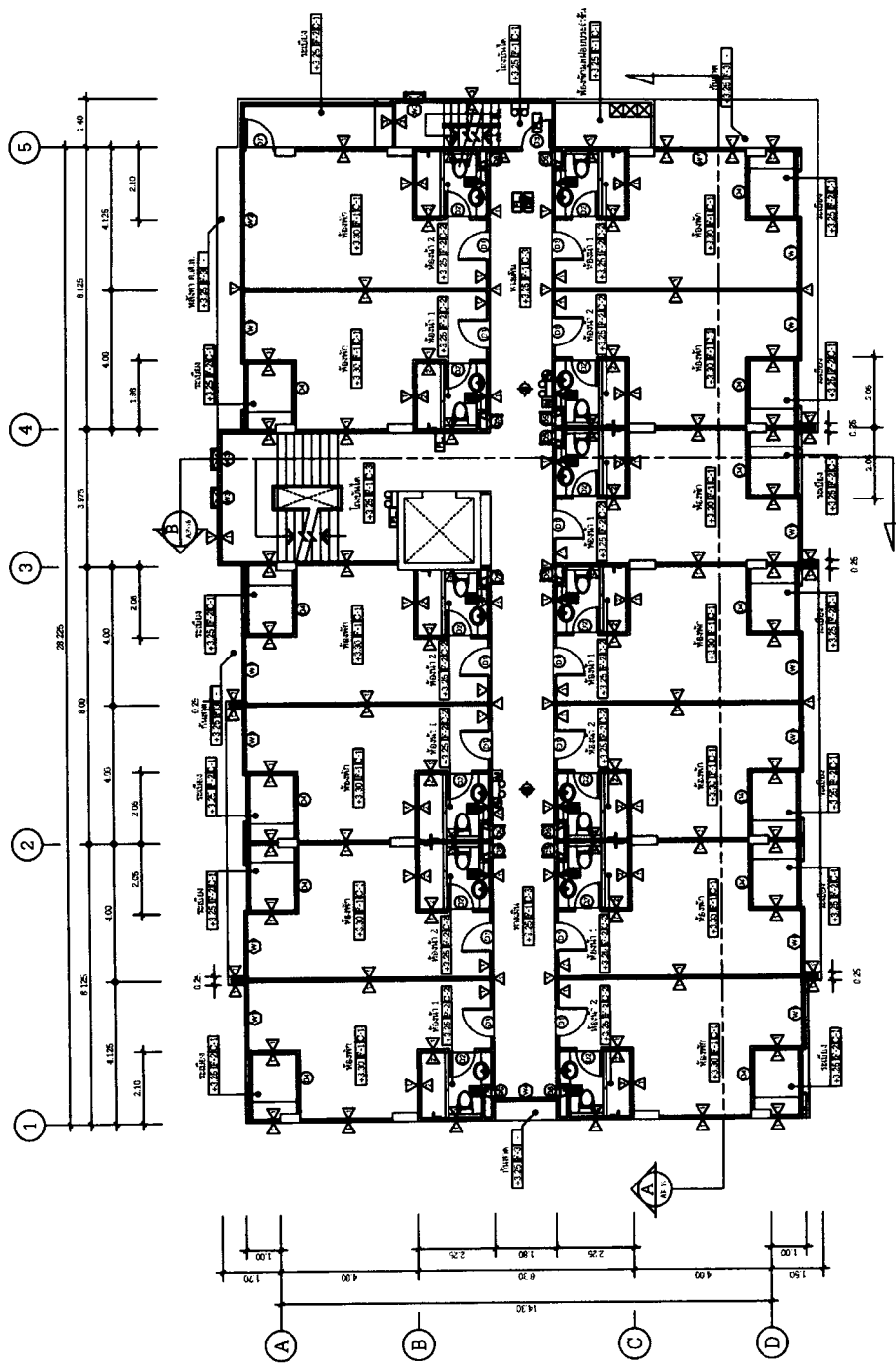
แปลนพื้นที่ 1 อาคาร C, D
รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 6)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 116/131... หน้า

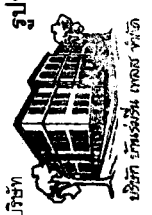
ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

PROJECT NAME	อาคารพาณิชย์ 8 ชั้น
LOCATION	พื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณ) บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด
OWNER	คุณ สุทธิชัย ขวัญเจริญ
ARCHITECT	นายสุชัย ขวัญเจริญ เพลส จำกัด 2555 30/175 หมู่ 1 ต.บ้านร่มรื่น อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
STRUCTURAL ENGINEER	นายสุชัย ขวัญเจริญ เพลส จำกัด 2555 30/175 หมู่ 1 ต.บ้านร่มรื่น อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
ELECTRICAL ENGINEER	นายสุชัย ขวัญเจริญ เพลส จำกัด 2555 30/175 หมู่ 1 ต.บ้านร่มรื่น อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
SANITARY ENGINEER	นายสุชัย ขวัญเจริญ เพลส จำกัด 2555 30/175 หมู่ 1 ต.บ้านร่มรื่น อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
REVISION / APPROVAL	
DATE	
DRAWING TITLE	แปลนพื้นที่ 1
SCALE	1:100
SHEET NO.	AR-06
TOTAL	20
DATE	
DRAWN BY	นายสุชัย ขวัญเจริญ
CHECKED BY	



เดือนมกราคม 2555
 ลังชื่อ *วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ*
 (นายวิบูลย์ ทรัพย์เจริญ)
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด



กรรมการบริษัท

แปลนพื้นที่ 2 อาคาร C, D
 รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ตอ 7)

ลังชื่อ *วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ*
 (นายวิบูลย์ ทรัพย์เจริญ)

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 117/131.... หน้า
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

PROJECT NAME	อาคารพาณิชย์ 6 ชั้น
LOCATION	พื้นที่ 2 อาคาร C, D โครงการบ้านร่มเย็น เพชร จำกัด
OWNER	บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด
ARCHITECT	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
DESIGNER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
ELECTRICAL ENGINEER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
MECHANICAL ENGINEER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
PLUMBING ENGINEER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
STRUCTURAL ENGINEER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
ENVIRONMENTAL ENGINEER	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
REVISION / APPROVAL	
DATE	
DRAWING TITLE	
SCALE	1:100
SHEET NO.	07
TOTAL	93
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	วิบูลย์ ทรัพย์เจริญ
CHECKED BY	




 (นายชัชชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
 บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

Illustration of a multi-story building with trees and a sign.

tech
บริษัท อินโน
(
ลงชื่อ

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยนโยบายเมกาทอด เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด

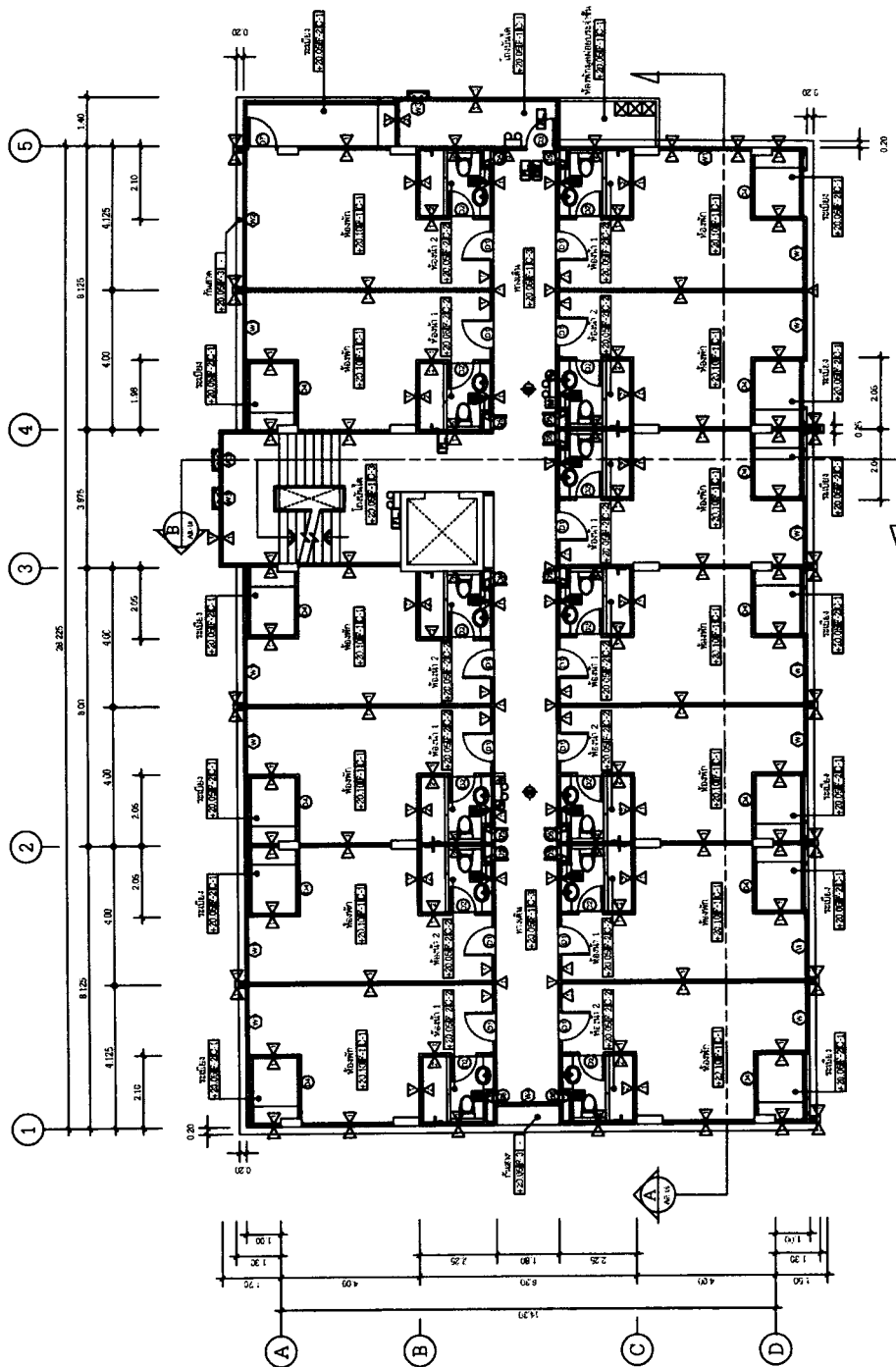
Dr. J. Edgar Hoover

PROJECT NAME		အကယ်အတွယ်အမှတ် ၈ နှစ်	
LOCATION		နယ်လ် နယ်လ်	
OWNER		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
ARCHITECT		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
STRUCTURAL ENGINEER		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
ELECTRICAL ENGINEER		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
MECHANICAL ENGINEER		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
SANITARY ENGINEER		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
REVISION / APPROVAL		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
DRAWING TITLE		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
SCALE		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
SHEET NO.		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
TOTAL		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
DATE		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
DRAWN BY		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
CHECKED BY		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	
GENERAL NOTES		အရှင် ဦး ဦးလှိုင်	

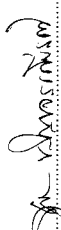


၁၆၆၆ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၁ ရက်နေ့၊ နေပြည်တော်

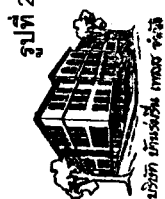
[illegible]



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท
(นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

แปลนพื้นที่ 8 อาคาร C, D
รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ตอ 10)



บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

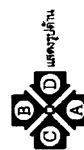
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 120/131.... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

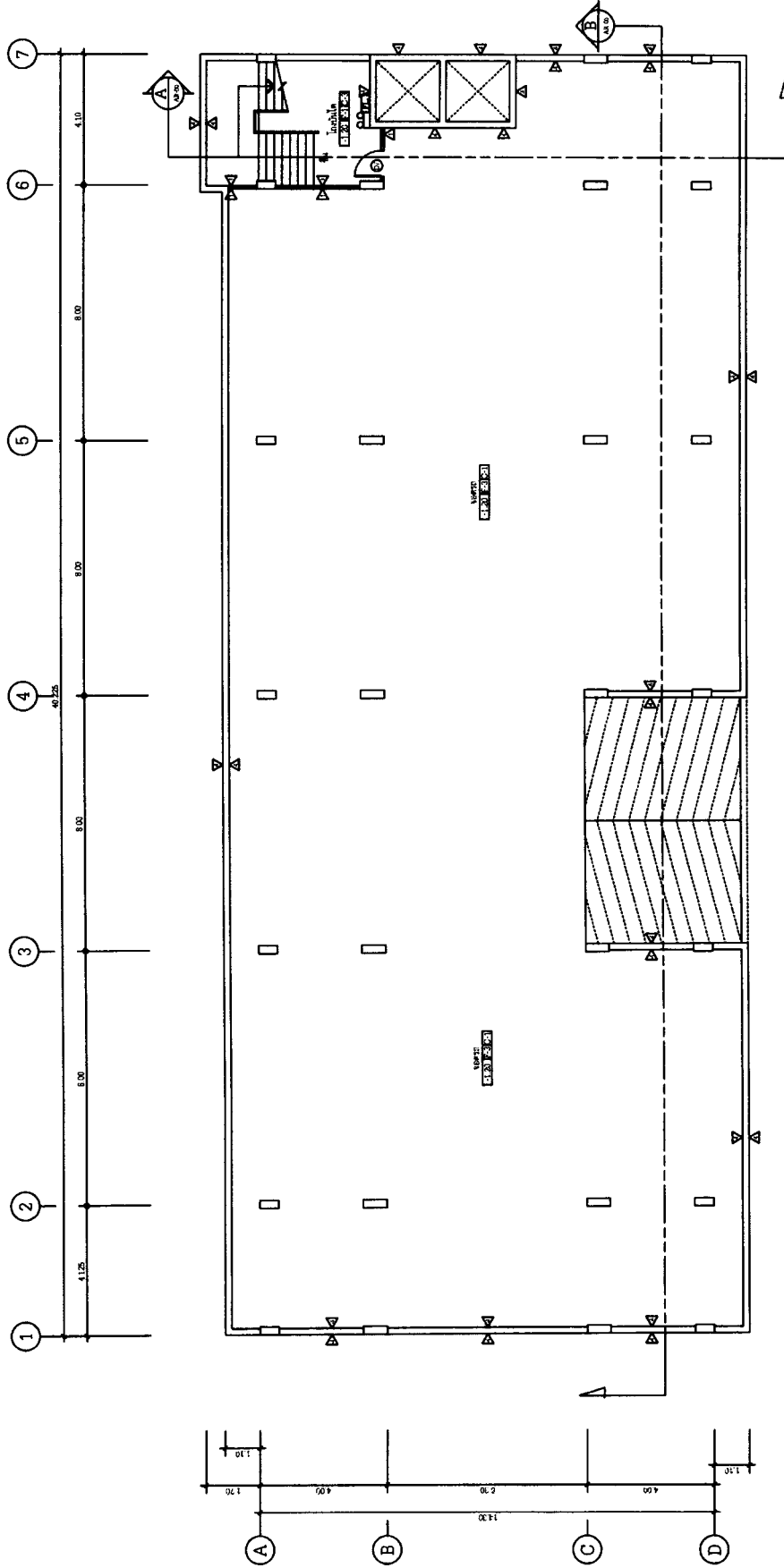


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

PROJECT NAME อาคารอพยพ 8 ชั้น	
LOCATION พื้นที่ก่อสร้าง (เลข 8) อาคาร 8 ชั้น	
OWNER ผู้ว่าราชการจังหวัด	
ARCHITECT นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ 3,315 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
STRUCTURAL ENGINEER นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ 3,315 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ELECTRICAL ENGINEER นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ 3,315 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
SANITARY ENGINEER นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ 3,315 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
DRAWING TITLE แปลนพื้นที่ 8	
SCALE 1:100	DRAWING NO. AR-10
SHEET NO. 10	TOTAL 92
GENERAL NOTES	
DATE	DRAWN BY
CHECKED BY	



เดือนกรกฎาคม 2555 รับรองจำนวน 121/131..... หน้า
 เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 121/131..... หน้า
 เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 121/131..... หน้า



เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ *(ลายเซ็น)* กรรมการบริษัท

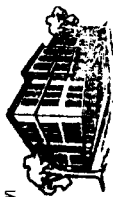
(นายชูชัย ขวัญเจริญเกียรติ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

แปลนชั้นใต้ดิน อาคาร E

รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 12)

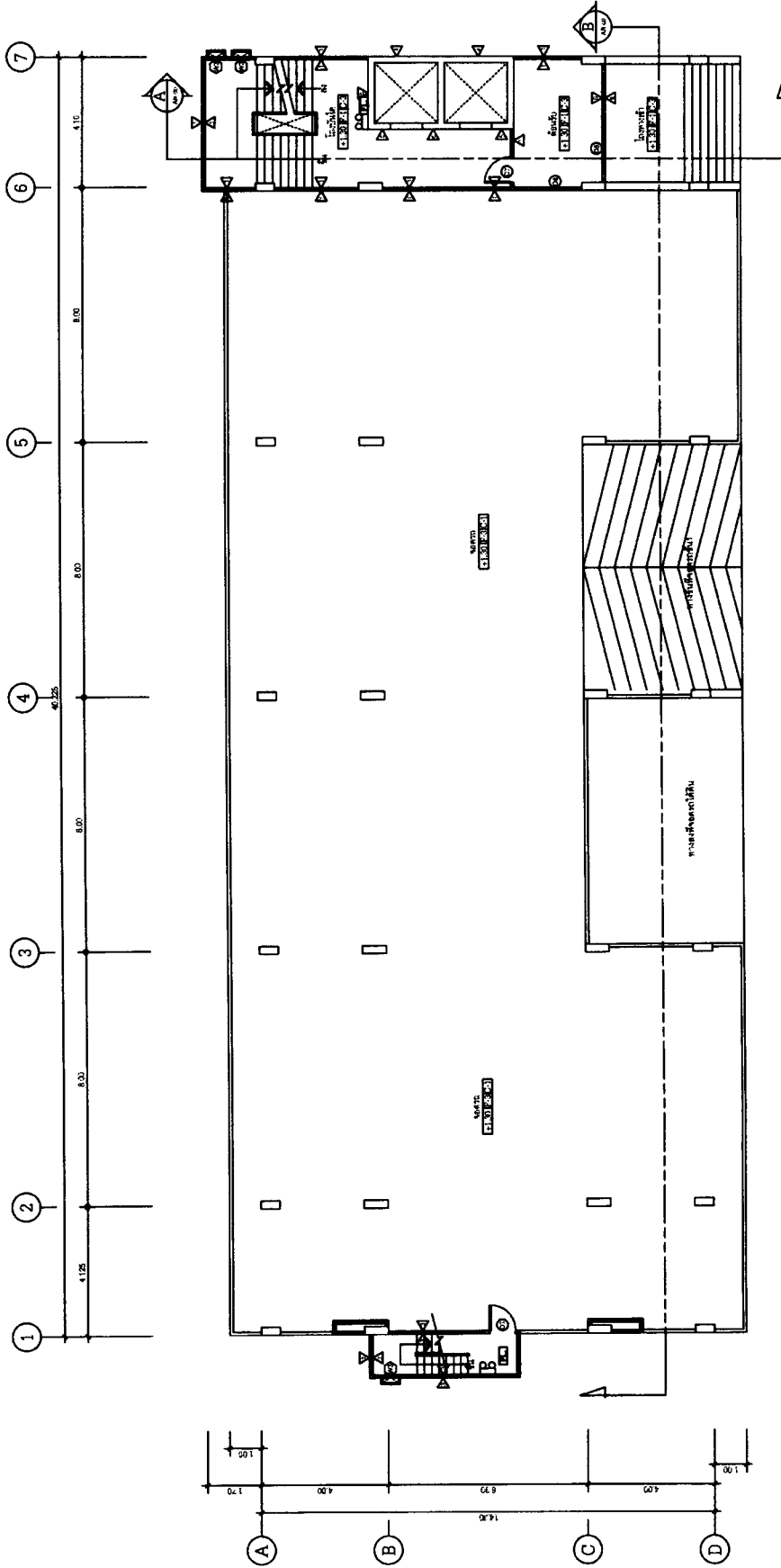
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 122/131.... หน้า

ลงชื่อ *(ลายเซ็น)* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

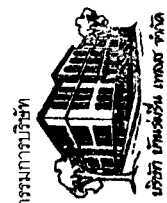


บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

PROJECT NAME อาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น	
LOCATION ตำบล คลองจันทน์ / หมู่ 6 บ้านร่มเย็น / อำเภอ ชะอำ / จังหวัด ชลบุรี	
OWNER คุณ ชื่น รุ่งเรืองเกียรติ	
ARCHITECT นางสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นางสาวสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นางสาวสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279	STRUCTURAL ENGINEER นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279
ELECTRICAL ENGINEER นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279	
MECHANICAL ENGINEER นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279 นายสุวิมล นุ่มนวล วิศวกร 279	
REVISION / APPROVAL	
DRAWING TITLE แปลนชั้นใต้ดิน	
SCALE 1 : 100	DRAWING No. AR-06
SHEET No. TOTAL 06	91
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	CHECK BY



ลงชื่อ ว. งามเจริญ
(นายชุตัย วารุณเจริญ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพตล จำกัด



กรรมการบริษัท
บริษัท บ้านร่มเย็น เพตล จำกัด

เดือนมกราคม 2555
รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 13)

เดือนมกราคม 2555
ลงชื่อ ว. งามเจริญ
(นายชุตัย วารุณเจริญ)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพตล จำกัด

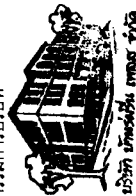
วันที่ 13/01/2555

PROJECT NAME	อาคารพาณิชย์ 8 ชั้น
LOCATION	ตำบล คลองขาม อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์
OWNER	
ARCHITECT	คุณ ชุตัย วารุณเจริญ
STRUCTURAL ENGINEER	นาย ชุตัย วารุณเจริญ วิศวกร ตรี 0-10-2539 30175 เพตล 1 & 2 อาคารพาณิชย์ 8 ชั้นของตึก 8 ชั้น
ELECTRICAL ENGINEER	นาย ชุตัย วารุณเจริญ วิศวกร ตรี 0-10-2539 30175 เพตล 1 & 2 อาคารพาณิชย์ 8 ชั้นของตึก 8 ชั้น
MECHANICAL ENGINEER	นาย ชุตัย วารุณเจริญ วิศวกร ตรี 0-10-2539 30175 เพตล 1 & 2 อาคารพาณิชย์ 8 ชั้นของตึก 8 ชั้น
DATE	13/01/2555
CHECKED BY	
DATE	
SCALE	1:100
SHEET NO.	AR-07
TOTAL	07
GENERAL NOTES	
DATE	
CHECKED BY	
DATE	

[illegible]

เดือนมกราคม 2555

คณะกรรมาธิการ



 (นายชัย ชัยชัย)
บริษัท บ้านร่มเย็น เพลส จำกัด

แปลนพื้นที่ 2 อาคาร E

รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ข้อ 14)

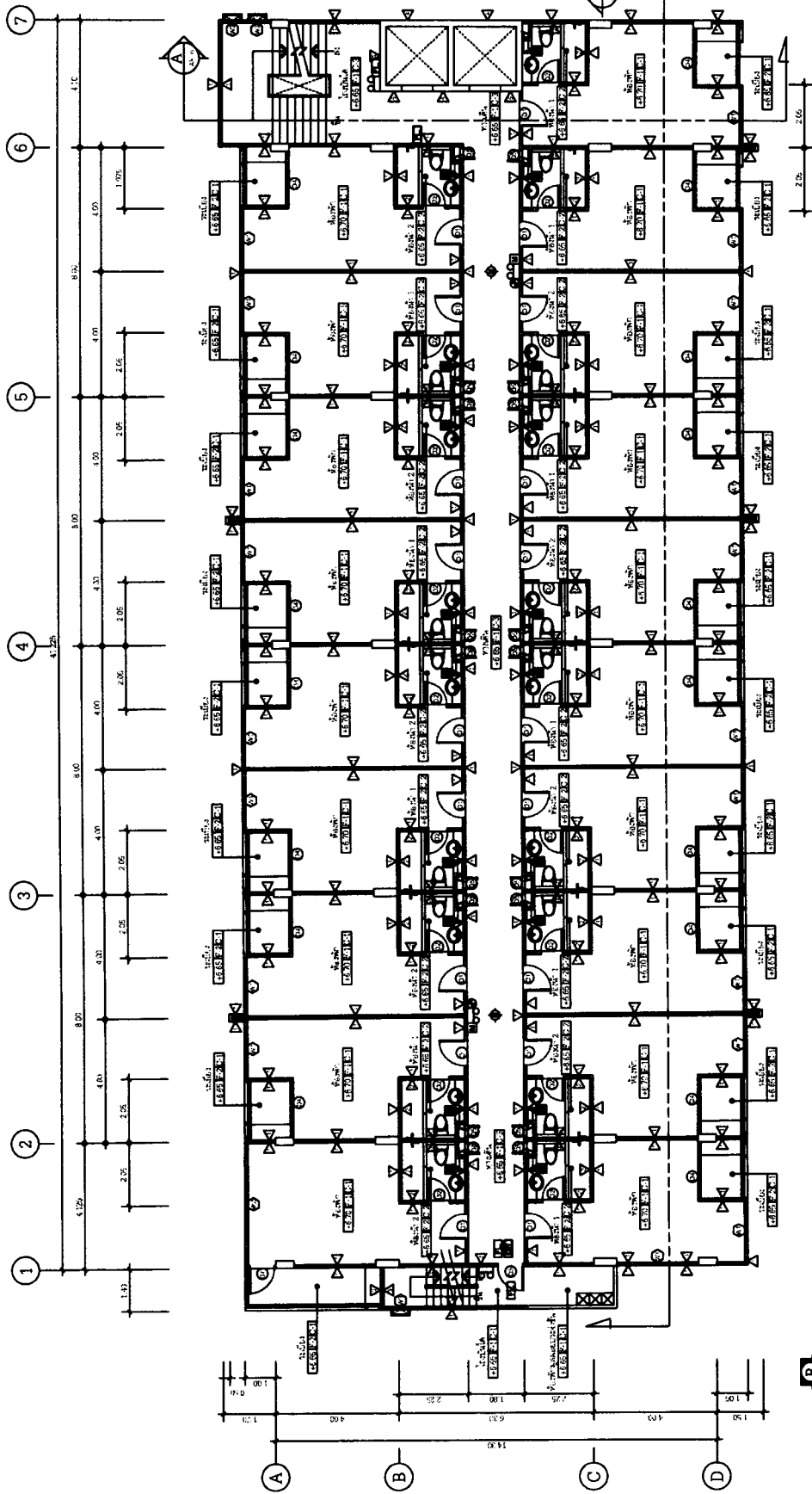
เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 124/131.... หน้า

ลงชื่อ.....
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

เปลี่ยน! เ็นวอเรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด



แปลนพื้นที่ 3-6 อาคาร E

รูปที่ 22 แบบอาคารของโครงการ (ต่อ 15)

PROJECT NAME อ.กาญจนาภิเษก 8 อ.ก.	
LOCATION อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
OWNER อ.กาญจนาภิเษก 8 อ.ก.	
DESIGNER S. H. H.	
STRUCTURAL ENGINEER S. H. H.	
ELECTRICAL ENGINEER S. H. H.	
MECHANICAL ENGINEER S. H. H.	
SANITARY ENGINEER S. H. H.	
REVISION / APPROVAL	
DRAWING TITLE แปลนพื้นที่ 3-6	
SCALE 1:100	DRAWING No. AR-09
SHEET No. TOTAL 42	90
GENERAL NOTES	
DATE	
DRAWN BY	
CHECKED BY	

เดือนเมษายน 2555

รับรองจำนวน 125/131..... หน้า

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วระจาง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

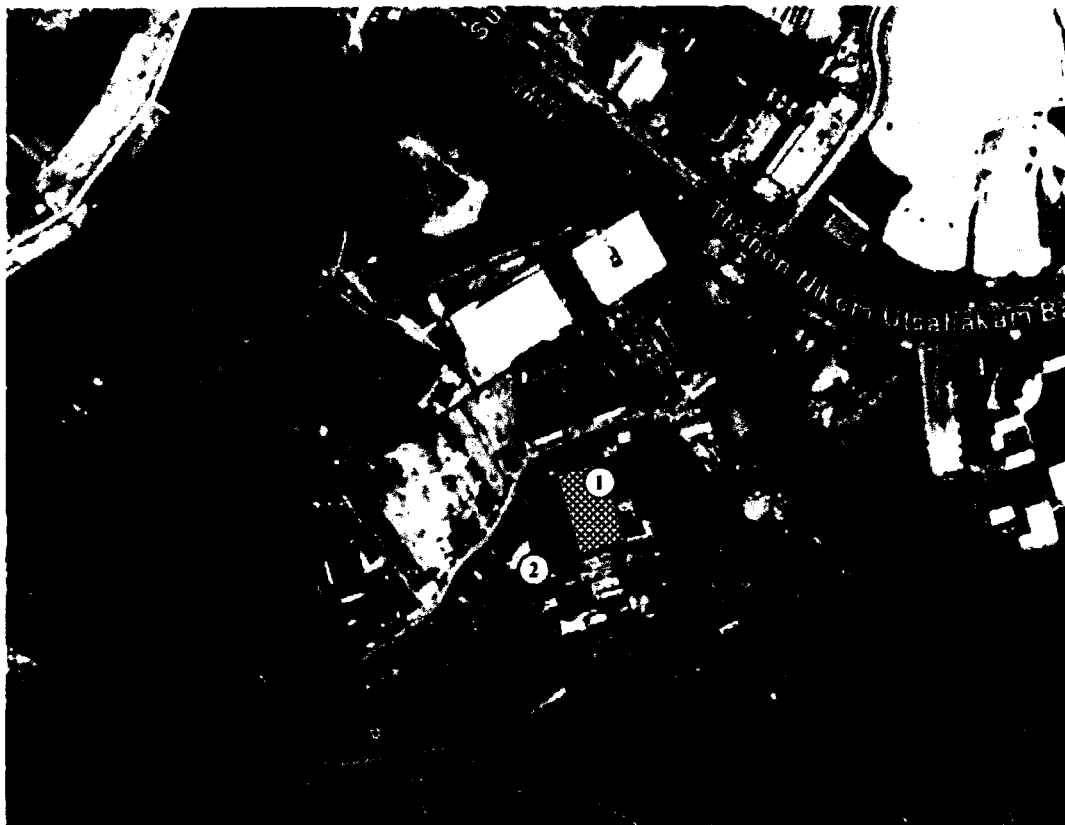


ลงชื่อ..... กรรมการบริษัท

(นายสุชัย ขวัญเจริญศิริ)

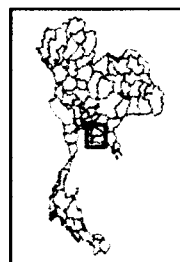
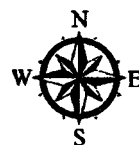
บริษัท บ้านร่มเย็น เพชร จำกัด

[illegible][illegible]



จุดตรวจวัดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน

1. พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับสโตนีเพลท อพาร์ทเมนท์
2. บริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 95 เมตร



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัด ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน

รูปที่ 23 จุดเก็บคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2555

เดือนมกราคม 2555

รับรองจำนวน 129/131.... หน้า

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายชูชัย ขวัญจรเกียรติ)

บริษัท บ้านร่มรื่น เพลส จำกัด

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการ

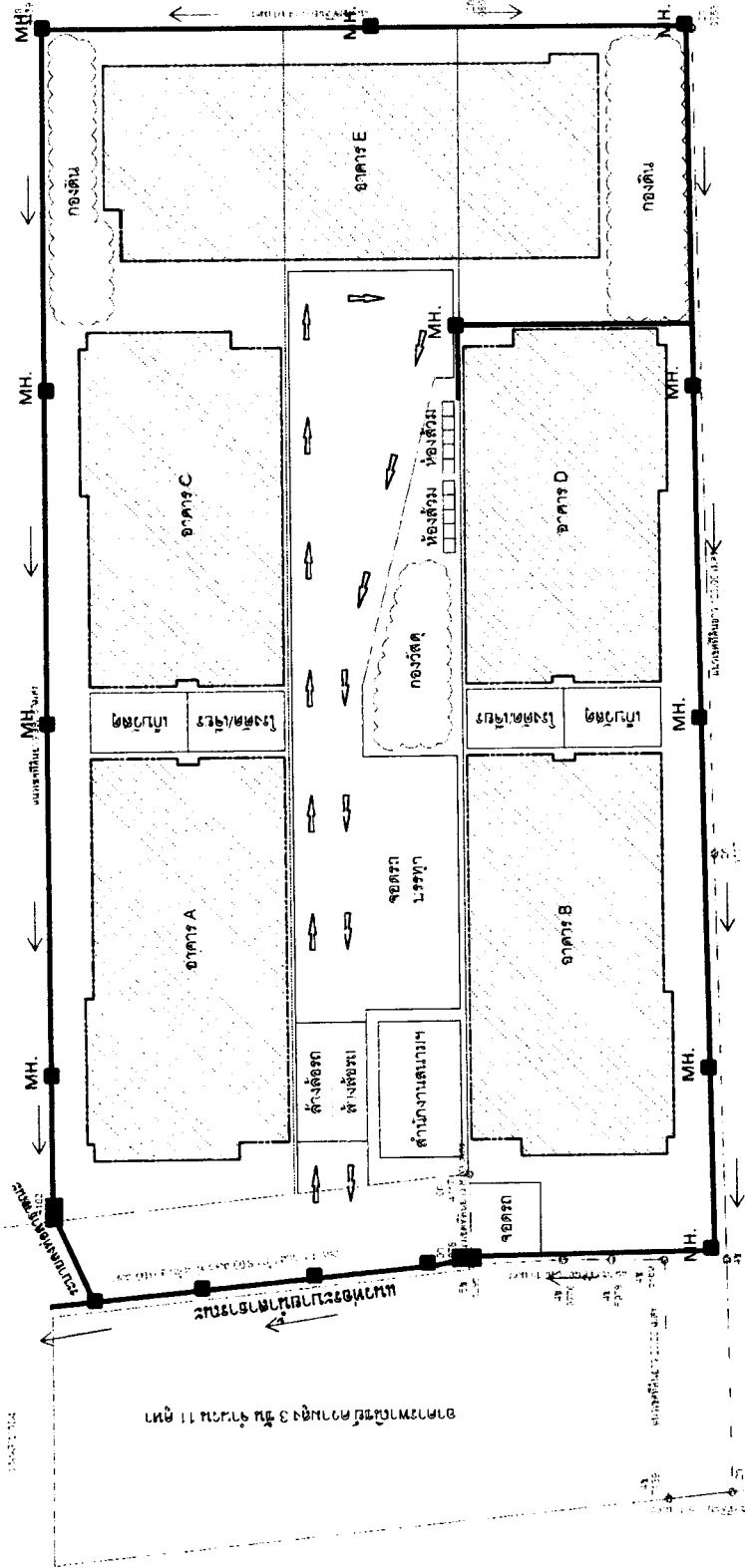
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอน...





อพาร์ทเมนต์ ความสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร



Winthor The Kump Condo 2

PROJECT NAME	24 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
LOCATION	ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER	บริษัท อสังหาริมทรัพย์ จำกัด
ARCHITECT	บริษัท สถาปัตย์กรรมการออกแบบภายใน จำกัด
STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้า จำกัด
MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล จำกัด
SAFETY ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมความปลอดภัย จำกัด
REVISION	NO. DESCRIPTION DATE
DRAWING TITLE	
SCALE	
SHEET No.	TOTAL
GENERAL NOTES	
DATE	
PROJECT BY	
DESIGNED BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	

- สัญลักษณ์
- MH. ท่อระบายน้ำ
 - บ่อพักน้ำ
 - ▨ จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ 1 บ่อพักน้ำชั่วคราว
 - จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ 2 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

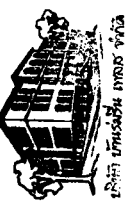
อพาร์ทเมนต์ ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

รูปที่ 24 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง

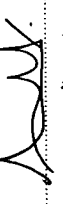
เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ  วิศวกร (นายสุชัย ขวัญเจริญเกียรติ) บริษัท บ้านร่มเย็น เพลิดเพลิน จำกัด

กรรมการบริษัท

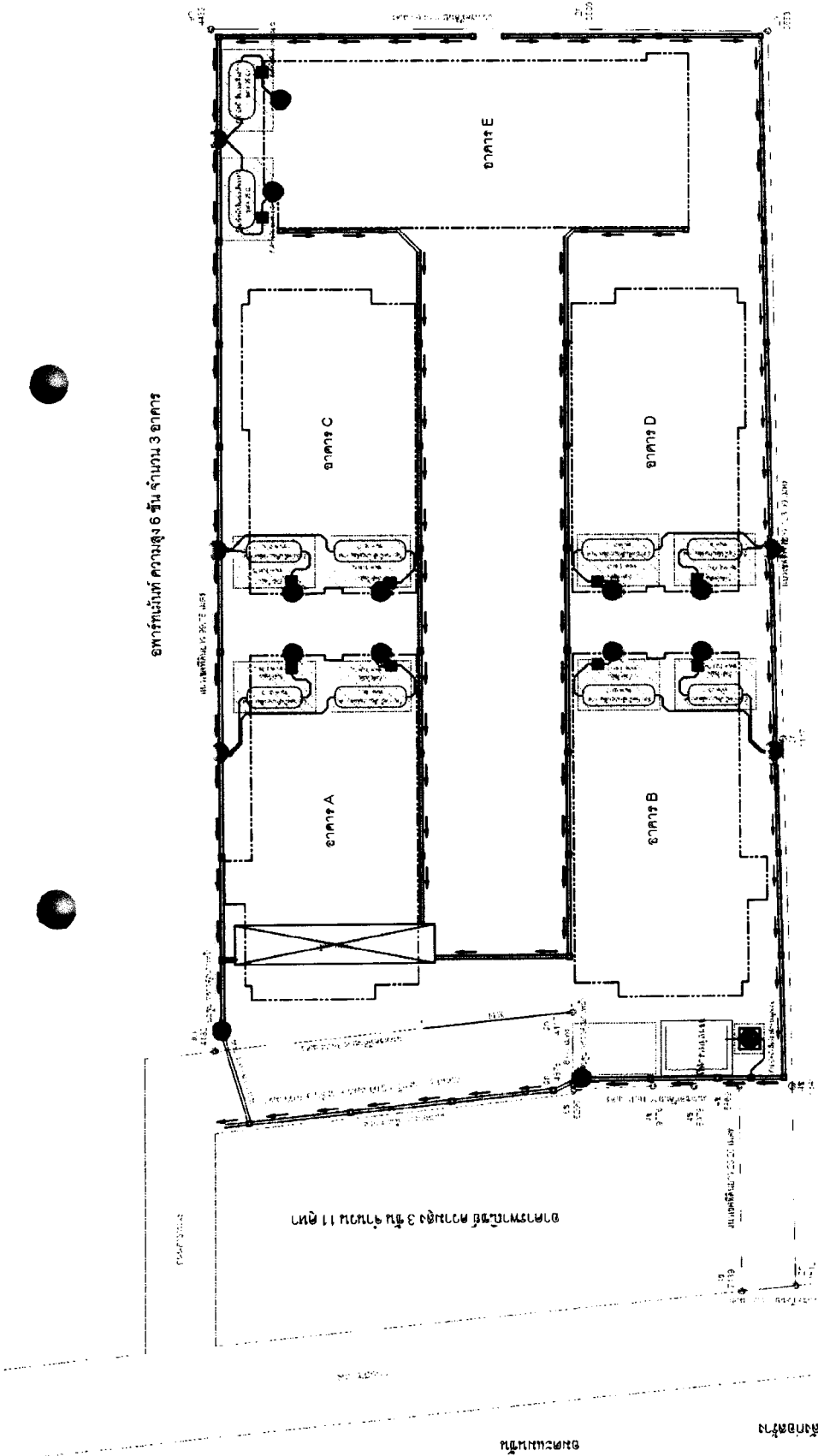


เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 130/131 หน้า

ลงชื่อ  วิศวกร (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท อสังหาริมทรัพย์ จำกัด



ข้อมูลเบื้องต้น

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง

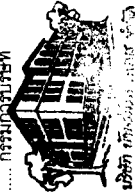
- จุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของแต่อาคาร จำนวน 10 จุด
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 จุด
- จุดบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด

เดือนมกราคม 2555

ลงชื่อ

นายสุรชัย ขวัญใจเกียรติ
บริษัท บ้านร่มเย็น เพส จำกัด

กรรมการบริษัท



รูปที่ 25 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ระยะดำเนินการ

เดือนมกราคม 2555 รับรองจำนวน 131/131..... หน้า

ลงชื่อ 
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ฉบับนี้ เป็นเอกสารลับ ไม่ควรเปิดเผย

PROJECT NAME			
LOCATION			
OWNER			
ARCHITECT			
STRUCTURAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
SAFETY ENGINEER			
REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
DRAWING TITLE			
SCALE		DRAWING No.	
SHEET No.		TOTAL	
APPROVED BY			
DATE		DRAWN BY	
GENERAL NOTES			

พื้นที่โครงการ The Kump Condo 2