ที่ ทส 1009.5/ 1867

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 378 ห้อง จัดทำโดย บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่ง...

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรมการปกครองดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ที่ ทส 1009.5/ 1867

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 378 ห้อง จัดทำโดย บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่ง...

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรมการปกครองดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา พันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

น.ส.สุชญา ยิมชาติ
นอ.สวล.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ทาน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิสท์

ที่ ทส 1009.5/ 1866

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8321 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553
2. หนังสือบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 6 มกราคม 2554
3. หนังสือบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 49/2553 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพัก

ทั้งหมด...

ทั้งหมด 378 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ที่ ทส 1009.5/ 1866

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8321 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553
2. หนังสือบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 6 มกราคม 2554
3. หนังสือบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 49/2553 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพัก

ทั้งหมด...

ทั้งหมด 378 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม “เมอร์เคียวไอบิส สยาม” ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

น.ส.วรวุฒยา ธีมาภิรัตน์
น.ส.วรวุฒยา ธีมาภิรัตน์

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ทาน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิสท์

ที่ ทส 1009.5/ 1865

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8322 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 49/2553 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 378 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ที่ ทส 1009.5/ 1865

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8322 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 49/2553 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 378 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

(นางสาวสุชญา อัมพาพันธ์)
นอ.สวล.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ทาน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิสท์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
มาตรการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ		1. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง 2. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน 3. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 28 ชั้น โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 4. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบ และทำการบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการชดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างทำความเสียหายกับอาคารข้างเคียง เจ้าของบ้านสามารถติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้องได้ตลอดเวลา เพื่อให้เข้าไปซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5. สำรวจระบบไฟฟ้า และท่อน้ำประปาบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนทำการก่อสร้าง ถ้าระบบไฟฟ้าและน้ำประปาได้รับความเสียหายโครงการต้องรับผิดชอบ โดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 6. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง 7. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนพระราม 1	
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การปรับถมพื้นที่โครงการมีระดับดินเท่ากับพื้นที่โดยรอบโครงการ และยังคงมีสภาพภูมิประเทศดังเดิม - การทำบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการขุดดิน เพื่อหล่อคอนกรีตทำโครงสร้างผนังของบ่อ - การขึ้นโครงสร้างอาคาร ซึ่งมีจำนวน 1 อาคาร สูง 28 ชั้น ที่ระดับความสูง 118.35 เมตร	1. ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง โครงการจะต้องจัดทำรั้วผ้าใบและ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารอื่นโดยรอบโครงการและด้านหน้าโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดิน และการชะล้างพังทลาย การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสียและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ จรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- กรณีที่ไม่มีการป้องกันการพังทลายของดินจะมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และอาจทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวลดินทำให้ดินพังทลายจากการขุดดิน เพื่อก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ บ่อลิฟท์ และฐานรากใต้ดินได้ - ดินที่ติดไปกับล้อรถบรรทุก ทำให้ถนนเส้นที่ใช้ขนส่งเกิดความสกปรก และทำให้เกิดฝุ่นละอองในที่สุด	1. โครงการจะต้องยื่นคำร้องขออนุญาตขุดและปรับถมดินกับสำนักงานเขตปทุมวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโดยรอบโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม 3. จัดให้มีระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน (Sheet Pile) โดยรอบอาคารโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค ระบบสุขาภิบาล และบ่อลิฟท์ โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด 4. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(พิชญ์วิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		6. ความเสียหายอันเกิดจากการขุดดินและถมดิน ที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทันที 7. จัดให้มีพื้นที่ในการบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ 9. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.3x0.3 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x1.0x1.5 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 10. กำหนดให้ผู้รับเหมาขุดเจาะเสาเข็มทำการขนย้ายดินออกนอกพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของปริมาณดินในโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบจากดินออกนอกพื้นที่โครงการได้ 11. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการบนถนนพระราม 1 โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		กีดขวางการจราจรจากผู้ที่สัญจรภายในถนนพระราม 1 12. จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประทุกจำสัปดาห์ และประจำเดือนทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ โดยวาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง 13. จัดให้มีการทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งดินที่อาจจะก่อให้เกิดการลื่นไหลของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งผู้ที่สัญจรในบริเวณดังกล่าว	
1.3 คุณภาพอากาศ	- ช่วงก่อสร้างคาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จากการปรับถมพื้นที่ การทำฐานราก ขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อผนัง การตัด เจียร กระเบื้อง การกวาดพื้น การเทเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ชั้นล่าง อาจทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบ ส่วนในขั้นตอนการขนวัสดุก่อสร้างจะทำให้ผู้ใช้ถนน และผู้อาศัยอยู่บริเวณถนนเส้นที่ใช้ขนส่งได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจายดังกล่าว	1. จัดทำรั้วผ้าใบและ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารอื่นโดยรอบโครงการ และด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีกำแพงป้องกันเสียงและฝุ่นสูง 6 เมตร บริเวณที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น โดยใช้ไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตร ประกบด้านนอกโดยมีไม้โครงเคร่า 2x4 นิ้ว และด้านในประกบด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 5/8 นิ้ว และปิดทับด้วยไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตร อีกชั้นหนึ่ง และเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายของกำแพงกันเสียงจากน้ำฝนให้คลุมทับกำแพงกันเสียงด้วยแผ่นพลาสติกอีกชั้นหนึ่ง	(1) การตรวจวัดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ ดัชนีคุณภาพฝุ่นละอองที่ต้องติดตามตรวจสอบ TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. เลือกใช้เทคนิควิธีการก่อสร้างเสาเข็มเจาะแบบเปียก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 5. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด 6. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 7. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง 8. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ฉีดพรมน้ำก่อนทำการกวาดพื้นอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 9. ใช้ผ้าใบทึบกั้นอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และจัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง 10.ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นดินโดยไม่ผ่านปล่องทิ้งเศษวัสดุ 11.ห้ามติดเครื่องยนต์รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะรอการขนวัสดุ	- PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วลมและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง ความถี่ในการตรวจสอบ - ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบโดยทันที (4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เข้าสู่โครงการ เพื่อลดเขม่าควันและกลิ่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง 12. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการสะสม 13. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุ การขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือตกกระจายขณะรถวิ่ง 14. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ทำการฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ 15. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 16. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 น. และ 12.00 น. ทุกวัน และฉีดพรมน้ำก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 17. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน **(1) เสียง**	- ระดับเสียงจากการก่อสร้างที่จะส่งผลกระทบมีค่าอยู่ที่ระดับ 94.85 dB(A) (มาตรฐานกำหนด Leq 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) ผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับปานกลางถึงมาก - เสียงรบกวนจากคนงาน จากการตะโกน พูดคุย ร้องเพลง และใช้วาจาที่ไม่เหมาะสมกับผู้พักอาศัยและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ - เสียงเครื่องยนต์จากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1. มีการวางแผนการก่อสร้าง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด และมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง 2. สำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าอาจจะได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น 3. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 4. โครงการจะต้องเข้าไปเจรจาปรึกษาหารือกับเจ้าของโรงแรมที่อยู่ติดกับโครงการ เพื่อทำข้อตกลงที่ชัดเจน ในกรณีที่แขกไม่สามารถเข้าพักแรมได้ เนื่องจากเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อจ่ายค่าชดเชยค่าเสียโอกาส 5. จำกัดระยะเวลาการทำงานให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 6. จัดทำรั้วผ้าใบ และ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารอื่นโดยรอบโครงการ และด้านหน้าโครงการ	(1) <u>การตรวจวัดเสียง</u> <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - บริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ <u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - Leq 24 hr, Lmax, L90 24 ชั่วโมง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงเวลาการทำงานเสาเข็มเจาะ และฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ และตรวจวัดทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัด

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีแนวกำแพงป้องกันเสียงสูง 6.0 เมตร รอบอาคารโครงการที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น โดยใช้ไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตร ประกบด้านนอก โดยมีไม้โครงเคร่า 2x4 นิ้ว และด้านในประกบด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 5/8 นิ้ว และปิดทับด้วยไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตรอีกชั้นหนึ่ง และเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายของกำแพงกันเสียงจากน้ำฝนให้คลุมทับกำแพงกันเสียงด้วยแผ่นพลาสติกอีกชั้นหนึ่ง กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงจาก 94.85 dB (A) ลดลงเหลือระดับเสียงไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งอยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ 8. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงดังและลดแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เสาเข็มเจาะแทนเสาเข็มตอก 9. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 10. เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การงัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล 11. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า 12. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ	เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (9) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 13. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุดและควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม 14. จัดลำดับการก่อสร้าง โดยก่อสร้างผนังอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับโรงแรมรีโน และโรงแรมหลับดี เพื่อใช้ผนังอาคารของโครงการเป็นแนวกำแพงกันเสียง กำแพงกันเสียงดังกล่าวจะสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ 15. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยหรือทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน 17. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 18. กำหนดให้รถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ 19. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียง และ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		แรงสั่นสะเทือน 20. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 21. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่ให้เกิดเสียงดังและไม่ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถโดยไม่จำเป็น	
(2) แรงสั่นสะเทือน	- อาคารที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด คือ บริษัท ธนาบุตร จำกัด ทางทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากแหล่งกำเนิดแรงสะเทือนประมาณ 6.0 เมตร เมื่อโครงการเจาะเสาเข็มจะมีแรงสั่นสะเทือน เกิดขึ้น 0.24 นิ้ว/วินาที ความเสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายของอาคารอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง	1. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเท่านั้น 2. จัดทำคูดินลึกอย่างน้อย 1.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 3. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร พร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 5. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับ	(1) การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ - PPV, Hz ความถี่ในการตรวจสอบ - ตรวจสอบการสั่นสะเทือนช่วงการทำฐานราก ตรวจวัดทุกวันที่เจาะเสาเข็ม และทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (11) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	1. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเฉือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550 2. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟท์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉายและกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิน วิรัณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม-เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (12) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) ยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น (8) วางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟท์ 3. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว (1) ควรตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน (2) ควรรีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง (6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรวจดูความเสียหายของท่อสัวม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.6 ทรัพยากรน้ำ	*พื้นที่ก่อสร้าง* - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและคนงาน คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 14.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการผสมปูน ก่อฉาบประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้จะระเหยแห้งสู่บรรยากาศด้วยวิธีธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก	1. ก่อสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อพักตะกอน เพื่อรวบรวมและระบายน้ำที่เกิดขึ้นในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพระราม 1 เพื่อเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบคุณภาพของ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	กิจวัตรประจำวันของคนงานประมาณ 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน *พื้นที่บ้านพักคนงาน* - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และคนงาน คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 14.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งถ้าไม่มีมาตรการการจัดการน้ำเสียที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง	2. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 7 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้างพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศจำนวน 2 ถัง ขนาด 850 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ถัง/ห้อง ขนาด 850 ลิตร/ถัง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 4. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 5, จัดให้มีการสูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม 6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ- บ่อกรองทิ้ง ทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนทำการกลบปิดถาวร 7. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	ระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- การก่อสร้างอาคารโครงการจะมีผลกระทบต่อการให้บริการน้ำใช้ของการประปานครหลวงในระดับต่ำ เนื่องจากใช้ในปริมาณน้อยประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวงมีความสามารถในการให้บริการได้เพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง สำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.07 วัน 2. บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำเป็นถังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด (ก x ย x ล) 2.0 x 4.0 x 1.0 เมตร ความจุ 8.0 ลูกบาศก์เมตร 2 ถัง สำหรับอาบและ ซักล้าง และถังขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ในห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง สำหรับการอุปโภคของคนงานก่อสร้างจะใช้ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และตรวจสอบท่อ และถังเก็บน้ำ มิให้มีการรั่วซึม	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุสิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (16) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างบางช่วงเวลาจะมีการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องจักรหนัก ซึ่งจะใช้ไฟฟ้าเพื่อการติดเครื่อง ใช้ระยะเวลาไม่นานนัก ทำให้ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน และการให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 2. เดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ให้ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 3. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดไฟ และมีอายุการ ใช้งานยาวนาน 4. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนสำหรับใช้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้าตกหรือไฟฟ้าดับรอบชุมชน	
3.3 การจัดการขยะ	- ขยะจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างประมาณ 0.3 ลูกบาศก์-เมตร/วัน กรณีไม่มีมาตรการลดผลกระทบ จะทำให้พื้นที่ก่อสร้างเกิดความสกปรก มีขยะตกค้าง เป็นแหล่งเพาะพันธ์แมลงวัน หนู และเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	1. จัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัด 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำขยะไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมระดับ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งสถานที่ทิ้งหรือแหล่งรับซื้อเศษวัสดุดังกล่าวให้เจ้าของโครงการรับทราบทุกครั้ง และสถานที่ทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้ง	- ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (17) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		แล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับเหมาของโครงการนำขยะจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะกำหนดให้มีบทปรับและบทลงโทษ 4. กำหนดให้โครงการยื่นเขียนคำร้องไปยังสำนักงานเขตปทุมวัน และเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนสำนักงานเขตฯ จะเข้ามาเก็บขนเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้ โดยสำนักงานเขตจะนำไปทิ้งยังศูนย์ขนถ่ายขยะท่าแร้ง ก่อนจะนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะที่จังหวัดนครปฐมต่อไป 5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) และตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ถัง (ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะแห้ง 5 ถัง) 6. กำชับคนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 7. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- การเทกองทรายหรือวัสดุก่อสร้างบางชนิด อาจทำให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนพระราม 1 ที่อาจเกิดน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยรอบ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.3x0.3 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x1.0x1.5 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีรางดินกว้าง 0.30 เมตร รอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ส่วนบริเวณด้านหน้าจะเปลี่ยนเป็นท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำมีจุดระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2 จุด พร้อมจัดทำบ่อกรองเศษดินและขยะ เป็นวงขอบซีเมนท์เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร สูงวงขอบละ 0.4 เมตร จำนวน 3 วงขอบต่อกันรวมความสูง 1.20 เมตร 3. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 7 ห้องสำหรับพื้นที่ก่อสร้างพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศจำนวน 2 ถัง ขนาด 850 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 5. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้องพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศจำนวน 2 ถัง/ห้อง ขนาด 850 ลิตร/ถัง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรอง	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพของระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ไร้อากาศ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 6. จัดให้มีการสูบตะกอนในถังเกรอะไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม	
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง	- ช่วงก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรและทำให้การจราจรติดขัดในการขนส่งวัสดุประมาณ 25 คัน/วัน ทำให้มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นดังนี้ - ถนนพระราม 1 ขาเข้าเมือง ในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า มีการจราจรมากที่สุด โดยมีค่า V/C Ratio = 0.844 มีประสิทธิภาพ และความคล่องตัวระบบจราจรอยู่ในเกณฑ์ "เลว" - ถนนพระราม 1 ขาออกเมือง ในชั่วโมงเร่งด่วนเย็น มีการจราจรมากที่สุด โดยมีค่า V/C Ratio = 0.377 มีประสิทธิภาพ และความคล่องตัวระบบจราจรอยู่ในเกณฑ์ "ดี"	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการรวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามผู้รับเหมากองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหลทางข้างถนนพระราม 1 โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน 4. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าออกโครงการ	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ในการก่อสร้างโครงการมีคนเข้าอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยเช่นเดิม	-	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- การก่อสร้างอาคารของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีการควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบแปลน อาจส่งผลกระทบต่อข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรมตามที่ผังเมืองกำหนดเปลี่ยนแปลง และอาจขัดต่อข้อกำหนดได้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน 2 บริเวณ ดังนี้ พ.3 บริเวณ พ.3-18 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจกรรมตามข้อกำหนด 17 ประเภท - การดำเนินกิจกรรมบนพื้นที่ดังกล่าว มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเป็น 6.98:1 (ไม่เกิน 7:1) - โครงการมีพื้นที่ว่าง 1,019 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวม 12,879 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.91 ซึ่งมากกว่าร้อยละ 4.5 พ.5 บริเวณ พ.5-2 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชย-กรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน		

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เพื่อกิจกรรมตามข้อกำหนด 17 ประเภท - การดำเนินกิจกรรมบนพื้นที่ดังกล่าว มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเป็น 9.38:1 (ไม่เกิน 10:1) - โครงการมีพื้นที่ว่าง 562 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวม 8,663 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 6.49 ซึ่งมากกว่าร้อยละ 3		
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบนับร้อยล้านบาท จึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการอาจจะได้รับการรบกวนจากคนงานก่อสร้างโดยมีจำนวนในช่วงสูงสุดประมาณ 200 คน พักอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นอาจได้รับเหตุรำคาญอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้าง	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงาน 2. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ และถังรองรับขยะ ขนาด 150 ลิตร จำนวน 6 ถัง แบ่งเป็นขยะเปียกและแห้งอย่างละ 3 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้างและจัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ 3. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลา	- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		การก่อสร้างโครงการ 4. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ 5. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 1-3 เดือน/ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 6. แจ้งแผนงานในการทำงานล่วงหน้าอย่างน้อยล่วงหน้า 3 วัน ให้แก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง 7. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้ทำการสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที 8. ติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้าง โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" สูง 28 ชั้น โดยระบุชื่อ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (23) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 9. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	
4.2 การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข • ***การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง***	1. <u>ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</u> <u>*ด้านร่างกาย*</u> - ประชาชนมีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และควันจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์บรรทุก - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเกิดจากเสียงของการลงวัสดุก่อสร้าง - ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มมากขึ้น <u>*ด้านจิตใจ*</u> - เสียงที่เกิดจากรถบรรทุก เครื่องจักร และเสียงตะโกนคุยกัน ของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตใจที่ไม่ดี	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนพระราม 1 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่รุกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทางสาธารณะ 4. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด 5. จัดทำรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เป็นรั้วผ้าใบและ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารอื่นโดยรอบโครงการและด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของเสียง ฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (24) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่น ควัน และกลิ่นที่เกิดจากรถบรรทุกและเครื่องจักรอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบ ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการขนส่งและการก่อสร้าง	เหมาะสม 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองโดย เฉพาะทางรถขนส่งดินวิ่งเข้า-ออก 7. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในช่วงเวลา 8.00 – 17.00 น.	
(1) ด้านสาธารณสุข • *การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง*	**2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง** *ด้านร่างกาย* - ประชาชนมีโอกาสเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยิน เกิดจากเสียงของการลงวัสดุก่อสร้าง *ด้านจิตใจ* - เสียงที่เกิดจากการลงวัสดุก่อสร้างและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตใจที่ไม่ดี	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกการกระแทกซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดเสียงดัง 2. การลงวัสดุก่อสร้างต้องไม่มีเสียงคนงาน โดยอาจใช้วิทยุสื่อสารแทนการตะโกนโต้ตอบกัน 3. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 สัปดาห์/ครั้ง เป็นต้น 4. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังทุกครั้ง	
(1) ด้านสาธารณสุข • *การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง*	**3. ขั้นตอนการทำเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานราก** *ด้านร่างกาย* - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเนื่องจากเสียงเคาะ ตอก และ	1. การวางเสาเข็มให้ใช้วิธีแบบเจาะเท่านั้น 2. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยในการลดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	แรงกระแทก - มีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่สัมผัสการสั่นสะเทือนเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติ ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อม และมีอาการเดินเซ เป็นต้น *ด้านจิตใจ* - เสียงที่เกิดจากเจาะ กระแทกเสาเข็ม เครื่องจักร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - ฝุ่น ควัน และกลิ่นที่เกิดจากการตอกเสาเข็มและเครื่องจักรอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็มและการก่อสร้าง - การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้	3. จัดให้มีการก่อสร้างที่ลดแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด ซึ่งทางโครงการใช้วิธีเจาะ ระบบเปียก ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายกับบ้านเรือนข้างเคียง โครงการได้จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน 4. ทำการเจาะดินออกเป็นหลุมก่อนวางเสาเข็ม เช่น การเจาะนำ (Pre-boring) ซึ่งสามารถช่วยลดแรงสั่นสะเทือน และการเคลื่อนตัวของดินที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม 5. จัดให้มีระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน (Sheet Pile) เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานราก บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อลิฟท์ โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม 6. จำกัดระยะเวลาในการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในช่วง 8.00 – 17.00 น. และกำหนดให้มีการพักระหว่างปฏิบัติงานเป็นช่วงๆ 7. การสะบัดเพื่อให้เศษดินออกจากตัวสว่านเจาะต้องทำอย่างนุ่มนวล และระมัดระวังเพื่อลดเสียงดังจากการกระทบของข้อต่อซึ่งเป็นโลหะ 8. จัดให้มีแนวกำแพงป้องกันเสียงสูง 6 เมตร รอบอาคาร	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (26) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		โครงการที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น โดยใช้ไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตร ประกบด้านนอก โดยมีไม้โครงเคร่า 2x4 นิ้ว และด้านใน ประกบด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 5/8 นิ้ว และปิดทับด้วย ไม้อัดหนา 6 มิลลิเมตรอีกชั้นหนึ่ง 9. กรณีที่ต้องมีการกระแทก หรือมีการกระทบและให้เกิดเสียงดัง ให้ห่อหุ้มวัสดุที่จะกระทบกันด้วยกระสอบหลายๆ ชั้น เพื่อไม่ให้วัสดุกระแทกกันโดยตรง ซึ่งสามารถช่วยลดเสียงดังได้	
(1) ด้านสาธารณสุข • *การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง*	4.ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร ด้านร่างกาย - มีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเนื่องจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง - เสียงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ด้านจิตใจ - เสียงที่เกิดจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง และเสียงตะโกนคุยกัน	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกั้นรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 2. จัดให้มีหลังคาคลุมบริเวณทางเดินเท้าสาธารณะด้านหน้าโครงการ บนถนนพระราม 1 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 3. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้อง เพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง 4. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง 5. จัดให้มี Tower Crane ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือจิ๊ฮี่อื่นใดที่	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (27) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัด เจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคารอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้อยู่โดยรอบทำให้เกิดสภาวะทางจิต - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่อาคารข้างเคียง	ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น 6. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นบริเวณชั้น 5)	
	5. **ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร** *ด้านร่างกาย* - มีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ในการตกแต่งอาคาร - เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เนื่องจากวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตกแต่งอาคารส่วนใหญ่เป็นวัสดุไวไฟ	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร หรือสูบได้เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น 3. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงติดตั้งไว้ 2 ถัง/ชั้น และติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุไวไฟอย่างน้อย 2 ถัง	
(1) **ด้านสาธารณสุข** • ***การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง***	6. **คนงานก่อสร้าง** *ด้านร่างกาย* - เกิดจากโรคติดต่อ อันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงเป็นพาหะ เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงาน - กรณีเป็นคนงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อ	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 3. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอนิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ร้ายแรง *ด้านจิตใจ* - เกิดความรำคาญ อันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตใจไม่ดี	แมลงสาบ และแมลงวัน 4. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 5. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงาน และห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาต	
• ***การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง***	- ขยะและน้ำเสียของคนงาน อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่คนงานได้ - กรณีเป็นคนงานต่างด้าว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการขนส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะ และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	1. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ถัง/2 ห้อง ขนาด 850 ลิตร/ถัง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง (ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะแห้ง 5 ถัง) สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3.33 วัน โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ เขตปทุมวัน ให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในอาคาร ทุก ๆ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (29) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		1 เดือน 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง 6. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 7. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำ บุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อน	
(2) ด้านอาชีวอนามัย	1. <u>ภายในโครงการ</u> -กิจกรรมที่มักจะเกิดขึ้นกับคนงาน ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุ เสียงดัง แสงจ้า และสารระเหยจำพวกทินเนอร์และแลคเกอร์ 2. <u>ภายนอกโครงการ</u> -กิจกรรมที่เป็นผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกโดยรอบโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง การจราจร และเพลิงไหม้	1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น, ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง, กระเช้าแขวนไฟฟ้า, นั่งร้าน, ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจง	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณเกษตรดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง 4. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย 4.1 มาตรการด้านการรักษาความสะอาด การจัดเก็บวัสดุในบริเวณที่ทำงาน และการจัดการวัสดุก่อสร้าง - ผ้าหรือวัสดุที่เปื้อนน้ำมันต้องเก็บลงถังขยะที่ทำด้วยโลหะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการติดไฟ - ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟ หรือวัสดุที่มีความร้อน/มีประกายไฟ ขยะที่เกิดขึ้นในสถานที่ก่อสร้างจะต้องเก็บกวาดให้สะอาดสม่ำเสมอ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และลดการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติภัยได้ - หัวหน้าคนงานจะต้องทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลวัสดุก่อสร้างทุกชนิดให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และมีคุณภาพดีตลอดระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - อุปกรณ์ที่ใช้ในการยก จัดเก็บ และขนย้ายวัสดุก่อสร้างจะใช้ให้เหมาะสม และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอด	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (31) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ระยะเวลาการทำงาน 4.2 มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัยและเครื่องมือดับเพลิง - ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อระบายน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ - ห้ามทำให้เกิดประกายไฟบริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟ - ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจบริเวณรอยต่อ หรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ ถ้าหลวมอาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้ - ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทซ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด - จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิง เช่น เครื่องดับเพลิงชนิด ABC, DRY POWER CHEMICAL เป็นต้น 4.3 มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดให้คนงานสวมใส่หมวกนิรภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสภาพงานที่สามารถสวมใส่ได้ - จัดให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันหูหรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพที่มีเสียงดัง 4.4 มาตรการในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (32) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- จัดทำที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร และติดตั้งสายดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟรั่ว - ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่เหมาะสมตามสภาพและลักษณะงานอย่างเคร่งครัด - เมื่อพบเครื่องมือ เครื่องจักรชำรุดจะต้องหยุดใช้งานทันที และทำการตัดสวิทช์จ่ายพลังงาน พร้อมแขวนป้าย "ชำรุดห้ามใช้" และทำการส่งซ่อม 4.5 มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง - บริเวณเขตก่อสร้างจะต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตก่อสร้างโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง โดยระบุข้อความว่า "เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า" - บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตอันตราย โดยระบุข้อความว่า "เขตอันตรายในการก่อสร้าง" และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน - ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือหมดหน้าที่เข้าไปในพื้นที่เขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในการก่อสร้าง เว้นแต่จะ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุรพัย วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเป็นรายบุคคล 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและการพังทลาย 7. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 9. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 10.จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 11.จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (34) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		12.ให้เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 13.จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 14.ปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้ง ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	
4.3 การศึกษา	- ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานประมาณ 200 คน และมีช่วงระยะเวลาก่อสร้างสั้น จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาในด้านการใช้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	-	
4.4 ศาสนา	- เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนาประเพณี และวัฒนธรรม มีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืน ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านนี้น้อยมาก	-	
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- การก่อสร้างที่ขาดความระมัดระวังมักทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงานเอง และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงเป็นผลทำให้เกิดการบาดเจ็บทั้งอาการเล็กน้อย จนกระทั่งรุนแรงถึงเสียชีวิตได้ ตลอดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยทั้งภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	1.เมื่อคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างแล้วให้โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้างในวงเงิน และเงื่อนไขการจ่ายประกันที่ครอบคลุมความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอาคารข้างเคียง และผู้สัญจรเดินเท้า 2.โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังอาคารข้างเคียง เพื่อแจ้งขออนุญาตในการบันทึกภาพอาคารทั้งสภาพภายนอกภายในก่อนการดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนของ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (35) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ตัวแทนบริษัทประกัน เข้าสำรวจและบันทึกภาพร่วมกันจากนั้นให้จัดทำสำเนาภาพดังกล่าวพร้อมลงรายมือชื่อทั้ง 2 ฝ่ายไว้เป็นหลักฐานและให้เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3.เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการทั้งหมด และดำเนินการโดยทันที 4.ระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างว่า "หากเกิดข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงไม่ว่าจะเป็นฐานราก หรือโครงสร้างอาคาร ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเข้าไปตรวจสอบประเมินความเสียหาย และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที หรือให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างเจ้าของอาคารกับผู้รับเหมา ทั้งนี้ทุกกรณีผู้รับเหมาจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้งและทุกขั้นตอน" 5. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจ สอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 6. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมา	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (36) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ 7. โครงการจะต้องเข้าไปเจรจาปรึกษาหารือกับเจ้าของโรงแรมที่อยู่ติดกับโครงการ เพื่อทำข้อตกลงที่ชัดเจน ในกรณีที่แขกไม่สามารถเข้าพักแรมได้ เนื่องจากเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อจ่ายค่าชดเชยค่าเสียโอกาส 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราคนงานก่อสร้างที่จะขึ้นไปปฏิบัติงานบนอาคาร โดยห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่ออาคารข้างเคียง 11. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลัก	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (37) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		วิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 12. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้กับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 13. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน 14. การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ แลกบัตร 15. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น รอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร 16. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 17. ออกกฎห้ามคนงานสูบบุหรี่ในเวลาทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ โดยให้สูบได้เฉพาะเวลาพักและในสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น 18. หลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟต้องดับไฟทุกครั้ง 19. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น 20. จัดให้มีแผ่นเหล็กพื้นผิวหยาบ ปูพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกช่วงที่มีการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง และเพื่อป้องกันการลื่นไถลและอุบัติเหตุของผู้สัญจรไปมาบนริม ทางเท้า 21. จัดให้มีการตรวจสอบบล็อกตัวหนอนทางเท้า บริเวณด้านหน้าโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เรียบเสมอกัน เพื่อป้องกันการสะดุดหรือหกล้มและเกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมาบนทางเท้าได้	
	◉ <u>ความปลอดภัยต่อวังสระปทุม</u> - เนื่องจากในการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการประมาณ 200 คน และเพื่อความปลอดภัยต่อวังสระปทุม โครงการได้จัดให้มีมาตรการในการรักษาความปลอดภัยที่มีความเป็นระบบ ชัดเจน และสามารถตรวจสอบรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงานได้	1. มีเอกสารยืนยันตนเองที่ชัดเจน ประกอบด้วย บัตรประจำตัวประชาชน และทะเบียนบ้านที่เป็นที่อยู่ที่สามารถสืบค้นได้ 2. ตรวจสอบระบบฐานข้อมูลทะเบียนประวัติอาชญากรกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ แล้วพบว่าไม่เป็นผู้กระทำความผิดคดีอาญา หรืออยู่ในบัญชีอาชญากร 3. กำหนดให้มีการเข้ามาปฏิบัติงานในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และห้ามมีคนงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการนอกเหนือจากเวลาปฏิบัติงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่เดินตรวจ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (39) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ตราโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติ และเป็นการป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดีที่แฝงตัวขึ้นไปบนอาคาร 6. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณจุดที่สำคัญ เช่น บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดที่จะขึ้นสู่ตัวอาคาร บริเวณหน้าลิฟท์ขนส่งคนงาน และบริเวณทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นฝั่งทางด้านวังสระปทุม โดยสามารถเก็บบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า 30 วัน 7. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 8. หัวหน้าชุดปฏิบัติงานแต่ละชุดจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ที่พกพาเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งก่อนเข้าไปปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าไปภายในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน และผ่านการฝึกอบรมด้านการรักษาความปลอดภัยพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบโลหะ ตรวจสอบพนักงาน เจ้าหน้าที่ และคนงานทุกคนก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนอาคารทุกครั้ง เพื่อป้องกันการพกพาอาวุธขึ้นสู่ตัวอาคาร 10. จัดให้มีการแต่งกายในลักษณะที่สามารถบ่งบอกหรือสังเกตได้ว่าเป็นผู้ปฏิบัติงานในแต่ละชุดปฏิบัติงาน เช่น การแต่งกาย	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุรินทร์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (40) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ด้วยเสื้อสีเดียวกันในชุดปฏิบัติงานเดียวกัน และต่างสีกันสำหรับชุดปฏิบัติงานอื่น 11. จัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไปปฏิบัติหน้าที่ โดยคนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในบริเวณที่กำหนด และแจ้งไว้เท่านั้น 12. หัวหน้าชุดปฏิบัติงานแต่ละชุดจะต้องตรวจสอบจำนวนคนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานและออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีจำนวนเท่ากัน และห้ามมีคนงานตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 13.จัดให้มีการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้ปฏิบัติงานโดยเฉพาะประเด็นเรื่องการรักษาความปลอดภัยต่อวังสระปทุมก่อนเข้าไปปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการทุกครั้ง 14. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคนงานก่อสร้าง เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน 15. การขนส่งวัสดุก่อสร้างขึ้นสู่อาคารทางทาวเวอร์เครนจะต้องมีการอนุมัติการขนส่งทุกครั้ง และจะต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบทุกครั้ง และป้องกันมิให้มีการนำอาวุธอันใดขึ้นสู่ตัวอาคาร	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (41) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		16. จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" จำนวน 1 อาคาร ที่ความสูง 28 ชั้น โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน และเบอร์โทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อผู้รับผิดชอบได้ตลอด 24 ชั่วโมง 17. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และจัดทำบันทึกการปฏิบัติงานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการปฏิบัติ การแก้ไขและการป้องกันลงในแบบบันทึก 18. มาตรการดูแลรักษาด้านความปลอดภัยทั้งหมด เจ้าของโครงการจะต้องทำเป็นบันทึกแนบท้ายให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างการก่อสร้าง โดยมีหมวดด้านการรักษาความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ 19. เมื่อรายงานได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) จะต้องทำหนังสือแจ้งเพื่อทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทฯ เพื่อให้ทราบถึงมาตรการทั้งหมดทั้งในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ 20. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ระดับสูงของโครงการเพื่อเข้าประสานงานกับวังสระปทุมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นการก่อสร้างจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จสมบูรณ์	

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (42) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- เกิดจากความชัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างเป็นการใช้ประโยชน์แบบชั่วคราว ดังนั้นจึงมักทำกันง่ายๆ ไม่ถูกหลักวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความชัดข้องและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ - ประกายไฟจากการเชื่อมโลหะ การสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟอย่างไม่ระมัดระวัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และอาคารบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงได้	1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานชี้แจงการปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นฐานของความปลอดภัยให้แก่คนงานผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และมีคนงานผู้ช่วยคอยตรวจสอบอย่างใกล้ชิด 3. ห้ามให้คนงานสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับสูบบุหรี่ของคนงานก่อสร้าง และผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคุมงาน คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคุมงาน คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง และคอยประเมินพื้นที่ที่มีจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ หรือเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงพื้นที่นั้นไม่ให้เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อไป	
4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ระหว่างการก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ โดยรั้วบริเวณด้านหน้าโครงการให้ตบแต่งให้มีความสวยงาม เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้	- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนอุจาดได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (43) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ออกแบบไว้ 3. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบ เรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน **(1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม**	1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยผลกระทบที่คาดว่าได้รับในลำดับที่ 1 ดังนี้ - *ฝุ่นละออง* มีความกังวลระดับมาก 78.9% ปานกลาง 21.1% รวมมีความห่วงกังวล 100.0% - *เสียงและการสั่นสะเทือน* มีความกังวลระดับมาก 73.7% ปานกลาง 26.3% รวมมีความห่วงกังวล 100.0% - *ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง* มีความกังวลระดับมาก 68.4% ปานกลาง 31.6% รวมมีความห่วงกังวล 100.0% - *การจราจร* มีความกังวลระดับมาก 57.9% ปานกลาง 42.1% รวมมีความห่วงกังวล 100.0% - *อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง* มีความกังวลระดับปานกลาง 52.6% มาก 47.4% รวมมีความห่วงกังวล 100.0%	- ฝุ่นละออง 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่น 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่น 4. ใช้ผ้าใบกั้นหรือวัสดุที่คล้ายกันกั้นอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 5. ต้องขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ 6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 7. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เพื่อลดการอุดตันของท่อ - เสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร 1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (44) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- *การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง* เช่น เสียงดัง กิริยาไม่สุภาพ มีความกังวลระดับปานกลาง 63.2% มาก 36.8% รวมมีความห่วงกังวล 100.0%	8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการ 2. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงดังและลดแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เสาเข็มเจาะแทนเสาเข็มตอก 3. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร - การป้องกันอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างอาคาร 1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือทำกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับไฟ 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ - ความปลอดภัยสาธารณะในช่วงก่อสร้างอาคาร 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะมีวิศวกรที่เกี่ยวข้อง มีความชำนาญ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม-เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (45) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีการประกันภัย อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมด ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน 5. คนงานก่อสร้างจะไม่พักอยู่ในพื้นที่โครงการโดยทำงานแบบไป-กลับ 6. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง 7. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 8. พูดคุย เยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับ และนำมาปรับปรุงการก่อสร้าง 9. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (46) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- การจราจรในช่วงก่อสร้าง 1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 2. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	
(2) การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก โดยนำมาตรการป้องกันและแก้ไขที่โครงการจัดเตรียมไว้ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรง จำนวน 21 ท่าน ซึ่งส่วนใหญ่เห็นด้วยกับแนวทางการแก้ไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในแต่ละด้านที่ได้นำเสนอไว้ โดยให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบบ้านพักอาศัยหรือบริเวณใกล้เคียงโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ และเมื่อมีการทรุด ร้าว หรือเสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. ติดตั้งกำแพงกันเสียงด้านที่ติดกับโรงแรมหลับดี สูงประมาณ 10-12 เมตร ซึ่งครอบคลุมถึงระดับความสูงของโรงแรม ซึ่งสามารถป้องกันผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และมุมมองที่ไม่สวยงามของพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง 3. ในช่วงก่อสร้างโครงการทำกำแพงผ้าใบทึบในด้านทิศเหนือ ซึ่งติดกับสระว่ายน้ำของโรงแรมรีโน และห้องพักบางส่วน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการมองเห็นของคนงานก่อสร้างของพื้นที่โครงการ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (47) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีความระมัดระวังเนื่องจาก บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ มีสายไฟฟ้าพาดผ่านระหว่างทางเข้า-ออก รถขนส่งอาจเกี่ยวกับสายไฟ ทำให้ไฟฟ้าดับได้ 5. บริเวณทางเดินเท้าด้านถนนพระราม 1 ด้านหน้าโครงการ มีผู้สัญจรผ่านไป-มา จำนวนมาก โครงการควรจัดหาหลังคาคลุมบริเวณทางเดินด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง 6. การก่อสร้างนั่งร้าน และความสูงของเครนห้ามล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งโครงการควรดูแลอุบัติเหตุต่างๆ การตกหล่นของเศษวัสดุ เนื่องจากอาจเกิดผลกระทบกับการเดินรถของสถานีรถไฟฟ้า BTS สถานีสนามกีฬาแห่งชาติ 7. ไม่ก่อสร้างที่เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง 8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม และการรบกวนของคนงาน ที่อาจเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการพิเศษสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการยังคงสภาพเป็นที่ราบแต่สิ่งปกคลุมจะเปลี่ยนจากโชว์รูมรถยนต์เกียเป็นอาคารโรงแรมสูง 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ที่ระดับความสูง 118.35 เมตร พร้อมพื้นที่จัดสวน ถนนและทางรถวิ่ง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในด้านการบดบังแสงแดด การบดบังและเปลี่ยนแปลงทิศทางลม การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง และการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ (**ภาพที่ 1**)	
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
1.3 คุณภาพอากาศ	*มลภาวะจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกโครงการ* - ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมด 561 ตัน จะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนสู่บรรยากาศโดยรอบโครงการประมาณ 0.065 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 40 °C เป็น 40.065 °C คาดว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน 2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 3. จัดให้มีระบบระบายอากาศแบบจ่ายน้ำจากส่วนกลาง ที่ใช้สารทำความเย็นชนิด R123 และ R134a ซึ่งเป็นสารที่มีคลาม	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเครื่องยนต์ในยานพาหนะของผู้เข้าพักอาศัยจำนวน 145 คัน - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่มีอันตรายต่อผู้สูดดม เกิดจากไอเสียที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ของรถยนต์จากผู้เข้าพัก จะเกิดขึ้นประมาณ 0.15 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปมีก๊าซ CO ประมาณ 0.798-9.46 มก./ลบ.ม. รวมแล้วก๊าซ CO เพิ่มขึ้นเป็น 0.948-9.61 มก./ลบ.ม. - แต่ไอเสียรถยนต์ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO_2 เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 1,122.32 ก./ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 309.18 ก./ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 866.25 ก./ชม. ดูดซับได้ทั้งหมด *ความร้อนจากไอเสียรถยนต์ในลานจอดรถยนต์ของโครงการ* - ไอเสียรถยนต์จะมีค่าความจุความร้อน 1.60 BTU การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียพร้อมความร้อนจากการเผาไหม้สู่อากาศภายนอก คาดว่าจะทำให้อุณหภูมิอากาศภายนอกจาก 40 °C เพิ่มขึ้นเป็น 40.0039 °C ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรง	สามารถในการทำลายโอโซนและค่าความสามารถในการทำให้โลกร้อนขึ้นต่ำกว่าสารทำความเย็น CFC 4. จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบจ่ายน้ำจากส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ พร้อมปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน 5. จัดให้มีหอผึ่งเย็น ที่มีการรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกันเชื้อลีจิโอเนลล่า 6. จัดให้มีเครื่องผลิตน้ำอ่อน จ่ายน้ำอ่อนไปยังหอผึ่งเย็น เพื่อลดความกระด้างของน้ำที่อาจก่อให้เกิดตะกรัน และยืดอายุการใช้งานของหอผึ่งเย็น 7. จัดให้มีการปลูกพืชประเภทไม้ประดับบริเวณชั้นลานจอดรถยนต์ เพื่อทำหน้าที่ในการกรอง และดักจับสารมลพิษทางอากาศไม่ให้ออกสู่ภายนอกโครงการ (ภาพที่ 2) 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ 9. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักแรมในโครงการใช้บริการรถไฟฟ้า โดยแจกเอกสาร (ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) หรือแผนผังแนะนำเส้นทาง และวิธีการใช้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเลือกที่ตั้งโครงการที่อยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้า 10.กรณีที่มีการจัดประชุมสัมมนา เจ้าหน้าที่โรงแรมจะต้องแนะนำและประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางให้กับผู้เข้าร่วมประชุม	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ไอเสียจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เป็นไอเสียจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ดีเซล หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ อาจทำให้เกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศ	เพื่อลดปัญหาเรื่องที่จอดรถยนต์ 11. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 12. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 13. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในลานจอดรถยนต์ และให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 14. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์ 15. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปประกอบและผ่านการตรวจสอบการใช้งานจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือยุโรปตะวันตก ได้มาตรฐานตาม ISO 9001-2000 หรือถ้าประกอบในประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์มาแสดงด้วย 16. ท่อไอเสียต้องมีไส้กรองอากาศแบบ DRY TYPE 17. เครื่องยนต์เป็นชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง 4 สูบ 4 จังหวะ TURBO CHARGED ช่วยอัดอากาศเข้ากระบอกสูบเพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ลดการเกิดไอเสีย ระบายความร้อนด้วยน้ำรอบการใช้งาน 1,500 รอบ/นาที	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		18. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยด้วย	
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	- มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจรเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่ามาจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 5. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ประกอบและผ่านการตรวจสอบการใช้งานจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือยุโรปตะวันตก ได้มาตรฐานตาม ISO 9001-2000 หรือถ้าประกอบในประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์มาแสดงด้วย 6. เครื่องยนต์เป็นชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง 4 สูบ 4 จังหวะ TURBO CHARGED ช่วยอัดอากาศเข้ากระบอกสูบเพื่อกลั[illegible]เผาไหม้ที่สมบูรณ์ลดการเกิดไอเสีย ระบายความร้อนด้วยน้ำ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		รอบการใช้งาน 1,500 รอบ/นาที 7. ท่อไอเสียต้องมีไส้กรองอากาศแบบ DRY TYPE 8. ระบบไอเสียต้องมีท่อเก็บเสียง (SILENCER) ชนิด Residential หรือดีกว่า เพื่อลดเสียงลงจนระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) พร้อมท่ออ่อน (Flexible Tube)ส่วนที่อยู่ภายในอาคารให้ใช้ฉนวน และอะลูมิเนียมหุ้มรอบท่อเพื่อป้องกันความร้อน และส่วนที่ต่อออกภายนอกอาคารให้ใช้ข้อต่อโค้งห้ามใช้ข้อต่อฉากเด็ดขาด 9. เครื่องยนต์กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องติดตั้งอยู่บนฐานเหล็กเดียวกัน และมียางหรือสปริง หรืออุปกรณ์ดูดซับแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐานและมีความเหมาะสม รองรับที่แท่นเครื่องกับฐานเพื่อลดการสั่นสะเทือนพร้อมน็อตยึดตัวแท่นเครื่องกับฐานรองรับให้แน่น 10. ควบคุมระดับเสียงภายในห้องตู้ครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยต้องติดตั้งชุดอุปกรณ์ SOUND ATTENUATOR เพื่อควบคุมเสียงทั้งด้านลมเข้าและออกของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบุผนังห้องภายในโดยรอบด้วยวัสดุดูดซับเสียง เพื่อควบคุมเสียงไม่ให้เกินกว่าระดับเฉลี่ยที่ 75 dB(A) ในระยะ 10 เมตร 11. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยด้วย	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	1. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟท์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟท์ 2. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 3. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว (1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน (2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง (6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.6 ทรัพยากรน้ำ	- โครงการมีปริมาณน้ำเสีย 275 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจึงจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด เพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้ำเสียเบื้องต้น โดยแยกตะกอนหนัก และไขมันจากครัว ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเสีย ขนาดความจุ 279 ลูกบาศก์เมตร มีค่า BOD ประมาณ 210 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนส่งไปบำบัดยังโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโครงการจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 279 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยส่วนแยกตะกอนหนัก และไขมันจากครัว ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเสีย เพื่อนำไปบำบัดยังโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง 2. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเสียขนาดความจุ 279 ลูกบาศก์เมตร มีขนาดกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสูบระบายน้ำเสียด้วยเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง อัตราสูบ 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในช่วงเวลา 24.00-6.00 น. โดยใช้อุปกรณ์ตั้งเวลาและสวิทช์ลูกลอยควบคุมการทำงาน และห้ามระบายน้ำเสียออกมาในช่วงฝนตก 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนแยกตะกอน 1 ปี/ครั้ง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากตะกอนที่ถังดักไขมันทุกๆ 7 วัน และเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 7. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้บริเวณสำนักงานฝ่ายช่าง) เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนาน 8. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน	
2. ทรัพยากรชีวภาพ **2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก**	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (9) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการจ่ายน้ำของการประปานครหลวงบ้างเล็กน้อย เนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 318.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีปริมาณน้อยมากเมื่อเทียบกับกำลังการผลิตของการประปานครหลวง สาขาแม้นศรี	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ประกอบด้วยถังเก็บน้ำใต้ดิน 5 ถัง ประกอบด้วยถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป 2 ถัง ความจุรวม 305 ลูกบาศก์เมตร ถังสำรองน้ำเติมในหอผึ่งเย็น 2 ถัง ความจุรวม 64 ลูกบาศก์เมตร และถังสำรองน้ำดับเพลิง 1 ถัง ความจุ 163 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า 4 ถัง ประกอบด้วยถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป 2 ถัง ความจุรวม 82 ลูกบาศก์เมตร และถังสำรองน้ำเติมในหอผึ่งเย็น 2 ถัง ความจุรวม 36 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 3) 2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 3. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้ 4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 6. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ 7. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาทำการล้างทำความสะอาด 8. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ 9. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งโครงการประมาณ 2,005 KVA โดยได้รับบริการจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาคลองเตย ผ่านหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ตัว	1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซ็นต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดผอมจอมประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน บริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประสิฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (11) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มีกำลังการส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน และเลือกใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟ หรือบัลลาสต์อิเล็กโทรนิค เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากขึ้น 4. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 5. ติดตั้งกระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 6. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 7. กำหนดให้ผู้จัดการอาคารต้องจัดหาทีมงานสำหรับทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน, คอยล์เย็น, ตัวกรองอากาศ และคลีบระบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนามากเกินไป เป็นประจำทุกๆ 3 เดือนครั้ง และเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 8. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟ และไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (12) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		9. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ และระบายความร้อนได้ดี ช่วยบังแดด และลดการดูดซับ และถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย 10. ดูแลสวนและต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยบดบังแสงแดดต่ออาคาร ช่วยลดความร้อน ประหยัดพลังงาน 11. จัดให้มีการตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสง ห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้องให้สนิททุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 12. รณรงค์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และติดป้ายเตือนไว้ตามจุดต่างๆ (เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน การขึ้นลง 1-2 ชั้น กรุณาใช้บันได เป็นต้น) เพื่อเตือนให้ประหยัดพลังงาน	
3.3 การจัดการขยะ	- ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการประมาณ 2.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีทั้งในเรื่องการรวบรวมจากภายในอาคาร การเก็บพักขยะ เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขนขยะเข้ามาจัดเก็บให้ จะก่อให้เกิดความสกปรกเกิดมุมมองที่ไม่ดีต่อผู้พักแรมและผู้พบเห็น และเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการด้วย	1. จัดให้มีถังขยะรองรับภายในห้องพักอาศัย ห้องอาหาร โถงทางเดิน โถงลิฟท์ พื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางให้เพียงพอต่อการรองรับขยะที่เกิดขึ้น 2. จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างภายในอาคารจำนวน 3 ห้อง สำหรับพักขยะแห้ง 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก 1 และห้อง	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		พักขยะรีไซเคิล 1 ห้อง ขนาดความจุของห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียกรวม 26.91 ลูกบาศก์เมตร สามารถทำให้กักเก็บขยะได้นาน 10.47 วัน ภายในห้องพักขยะมีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (ภาพที่ 4) 3. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้หน่วยงานเก็บขนขยะของสำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดทันที 4. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่ทำการเก็บขน พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นนอกถังทุกครั้งที่ทำการเก็บขน 5. ให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักอาศัย ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร และสำนักงานลงมายังห้องพักขยะรวมชั้นล่าง ภายในช่วงเวลา 11.00-14.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะออกจากโครงการ 6. ให้แม่บ้านสำรวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายเสร็จสิ้น 7. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ "เปิดแล้ว กรุณาปิดประตูให้มิดชิด"	รวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. ให้แม่บ้านคอยตรวจตราเฝ้าระวังในห้องพักขยะรวม เมื่อพบว่ามีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู ให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่มีความอับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จำพวกเศษผ้า เศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่มีน้ำขัง เป็นประจำทุกเดือน 9. เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ด้วยการแจกเอกสารข้อมูลที่ทำให้ผู้พักแรมในโครงการเข้าใจหลักการลดปริมาณขยะ พร้อมส่งเสริมกิจกรรมในการคัดแยกโดยใช้หลัก 4Rs ได้แก่ Repair (ซ่อมแซม) Reduce(ลดการใช้) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 10. ให้ผู้จัดการโรงแรมประสานงานกับรถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลาการเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขนขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืนถึงรุ่งเช้า ซึ่งมีแสงสว่างน้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการ พบว่า อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการประมาณ 0.027 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อมีการพัฒนาโครงการ แล้วอัตราการระบายน้ำจะเพิ่มขึ้นเป็น 0.062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หากโครงการไม่มีการจัดการน้ำฝนส่วนเกิน อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำความจุรวม 63 ลูกบาศก์เมตร เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ฝังไว้ใต้ดินบริเวณทางรถวิ่งทางเข้าด้านหน้าของโครงการ เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกิน (ภาพที่ 5) 2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร โดยอัตราการระบายน้ำเต็มท่อ	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- โครงการมีปริมาณน้ำเสีย 275 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น โดยแยกตะกอนหนัก และไขมันจากครัว ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเสีย ขนาดความจุ 279 ลูกบาศก์เมตร มีค่า BOD ประมาณ 210 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนส่งไปบำบัดยังโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	ประมาณ 0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพระราม 1 ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการซึ่งเกิดขึ้น 0.027 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ที่อยู่ด้านหน้าโครงการ 3. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) 4. เมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการเก็บน้ำฝนค้างไว้ในบ่อหน่วงน้ำเพื่อเป็นน้ำสำรองดับเพลิงในช่วงฤดูแล้ง 5. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออกทันที 6. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโครงการจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 279 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยส่วนแยกตะกอนหนัก และไขมันจากครัว ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเสีย เพื่อนำไปบำบัดยังโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง **(ภาพที่ 6)** 7. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเสียขนาดความจุ 279 ลูกบาศก์เมตร มีขนาดกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และมีการระบายน้ำเสียในช่วงเวลา 24.00-6.00 น. และห้ามระบายน้ำเสียออกมาในช่วงฝนตก	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (16) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีถังสำเร็จรูปแบบ Bio-gas Capture ขนาด 7 ลูกบาศก์-เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อกักเก็บก๊าซมีเทน (CH_4) และนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาก๊าซ เพื่อเปลี่ยนรูปให้เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) (ภาพที่ 7) 9. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยวิธี Dry-gas scrubber ซึ่งใช้เหล็กออกไซด์ (Fe_2O_3) เป็นตัวทำปฏิกิริยากับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์เป็นเหล็กไพไรท์ (Fe_2S_3) โดยกำหนดให้มีการเปลี่ยนสาร Fe_2O_3 ซึ่งผสมอยู่ในถัง De-Sulfurizer Cartidge เป็นเวลาทุกๆ 6 เดือน (ภาพที่ 8) 10. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากถังแยกกากทุกๆ 1 ปี/ครั้ง 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากตะกอนที่ถังดักไขมันทุกๆ 7 วัน และเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก 12. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดฯของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 13. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (17) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		น้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 14. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง	- ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์ประมาณ 145 คัน ทำให้มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น ดังนี้ - ถนนพระราม 1 ขาเข้าเมือง ในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า มีการจราจรมากที่สุด โดยมีค่า V/C Ratio = 0.944 มีประสิทธิภาพ และความคล่องตัวระบบจราจรอยู่ในเกณฑ์ "เลว" - ถนนพระราม 1 ขาออกเมือง ในชั่วโมงเร่งด่วนเย็น มีการจราจรมากที่สุด โดยมีค่า V/C Ratio = 0.497 มีประสิทธิภาพ และความคล่องตัวระบบจราจรอยู่ในเกณฑ์ "ดี"	1. จัดให้มีรถยนต์ของโรงแรม ซึ่งเป็นรถยนต์ของบริษัทในเครือทำหน้าที่รับ-ส่งผู้พักแรมจากสนามบินสุวรรณภูมิมายังโครงการ 2. จัดให้มีจุดบริการในการประชาสัมพันธ์เพื่อให้บริการเรียกรถ Taxi ต่อแขกผู้มาพักในโรงแรม 3. จัดให้มีจุดจอดรถบริการสาธารณะชั่วคราวอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 5. ประสานงานกับบริษัททัวร์หรือรถบัส กรณีที่จะเข้ามาใช้บริการรับ-ส่งผู้	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ใช้บริการโรงแรม เพื่อกำหนดนัดหมายเวลาที่เหมาะสม และไม่จอดรอรับส่งเป็นเวลานาน รวมทั้งจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกและความปลอดภัยด้านการจราจร 6. จัดให้มีจุดจอดรถบัสของบริษัททัวร์เป็นการชั่วคราวอยู่ด้านข้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีรถวิ่งในเส้นทางนี้น้อยที่สุด (ภาพที่ 9) 7. จำกัดความเร็วรถที่จะเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8. รณรงค์ให้รถที่เลี้ยวขวาตัดกระแสจราจรขับรถเข้าและออกจากโครงการอย่างระมัดระวัง หากจำเป็นต้องใช้เส้นทางที่มีการเลี้ยวตัดกระแสจราจร 9. จัดให้มีป้ายแสดงที่จอดรถเต็ม เมื่อที่จอดรถยนต์ของชั้นใดชั้นหนึ่งเต็ม เพื่อเข้าไปจอดอีกชั้น และไม่เสียเวลาในการวนรถรอบโครงการ 10. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักแรมในโครงการใช้บริการรถไฟฟ้า โดยแจกเอกสาร (ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) หรือแผนผังแนะนำเส้นทาง และวิธีการใช้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเลือกที่ตั้งโครงการที่อยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้า 11. แนะนำเส้นทาง และโครงข่ายเชื่อมต่อของรถไฟฟ้าให้ผู้พักแรมรับทราบ ตลอดจนราคาค่าโดยสาร วิธีการเข้าใช้ เป็นต้น	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วีรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		12. อำนวยความสะดวกในการโทรติดต่อรถแท็กซี่ให้เข้ามารับผู้พักในโครงการเพื่อเชื่อมต่อไปยังสถานีรถไฟฟ้า หรือที่อื่นๆ ได้สะดวก 13. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 14. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 15. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 145 คัน ตามที่ออกแบบไว้ 16. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถยนต์ชั้นที่ 6 ซึ่งต้องผ่านการฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวกับลิฟท์จอดรถยนต์อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งจำนวนเจ้าหน้าที่ดังนี้ - ช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ 3 คน - ช่วงเวลาปกติ (09.00-17.00 น. และ 19.00-22.00 น.) จัด	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุรทิน วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ให้มีเจ้าหน้าที่ 2 คน - ช่วงเวลายามวิกาล (22.00-05.00 น.) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ 1 คน 18. ห้ามเจ้าของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกจากที่จอดแบบระบบลิฟท์ยกทำการจอดรถด้วยตัวเองไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น 19. ในการนำรถเข้า-ออกจากลิฟท์จอดรถยนต์ทุกครั้งจะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถ ซึ่งจะคอยควบคุมดูแลในการจอดทุกขั้นตอนจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้กุญแจสำหรับเปิดปิดระบบลิฟท์จอดรถยนต์ต้องอยู่กับเจ้าหน้าที่จอดรถเท่านั้น 20. จัดให้มีป้ายระบุข้อบังคับ กฎเกณฑ์ และวิธีการใช้เครื่องมือในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน โดยไม่บดบังทัศนวิสัยในการขับขี่รถยนต์ ติดตั้งไว้อย่างน้อย 10 แห่งในพื้นที่ลานจอดรถยนต์ชั้นที่ 6 21. จัดให้มีกล้องวงจรปิดติดตั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยเฉพาะในชั้นที่ 6 เพื่อป้องกันผู้กระทำการใดที่ไม่สมควร 22. บริเวณปากทางเข้า-ออกจะต้องไม่มีการบดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่และผู้สัญจรบริเวณทางเท้าด้านหน้าโครงการ	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เมื่อมีโครงการเกิดขึ้นคาดว่าจะมีผู้พักแรมประมาณ 756 คน ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยเช่นเดิม	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะอย่างเคร่งครัดจะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่ภายในพื้นที่ผังเมืองรวมกำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้เพียงพอ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- อาคารของโครงการมีความสูงของตัวอาคารเท่ากับ 118.35 เมตร ตัวอาคารจึงมีโอกาสบดบังบริเวณข้างเคียง ได้แก่ สนามกีฬาแห่งชาติ ซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	- หากบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์จากตัวอาคารโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบจัดให้มีและติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ และดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง	
4. <u>คุณภาพชีวิต</u> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- มีผู้เข้าพักเพิ่มขึ้นประมาณ 756 คน ทำให้ร้านค้าบริเวณใกล้เคียงได้รับผลดีจากการซื้อ-ขายสินค้า - ผู้เข้าพักแรมส่วนใหญ่คาดว่าเป็นคนไทยเป็นผู้มีฐานะปานกลาง-ฐานะดี ซึ่งเป็นคนในช่วงวัยทำงานเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีวิถีชีวิตและความเป็นอยู่คล้ายคลึงกันกับอาคารข้างเคียง จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบทางด้านสังคมอย่างมีนัยสำคัญ	-	
4.2 การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	1. <u>การคมนาคมเข้า-ออกโครงการ</u> ***<u>ด้านร่างกาย</u>*** - การพัฒนาโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักในบริเวณนี้เพิ่มขึ้น 756 คน ซึ่งเป็นผู้พักแรมในลักษณะการพักเป็นแบบ	1. รณรงค์ให้ขับรถยนต์ตามกฎจราจร 2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	รายวัน เป็นผลให้การจราจรบนถนนพระราม 1 เพิ่มจำนวนขึ้น และส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มมากขึ้น - การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะมุมอับ ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้ - มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอดได้ ***ด้านจิตใจ*** - เสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการส่งผลให้เกิดรบกวนโสตประสาท เป็นผลให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ 4. จัดให้มีกระจกนูนกลม ติดตั้งไว้ในบริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	
	2. **การเข้าพักของผู้พักแรมในโครงการ** ***ด้านร่างกาย*** - ฝุ่นละออง การสะสมเชื้อโรค และการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในห้องพักอาศัย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอดได้ - การจัดการขยะ และน้ำเสีย อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็น และแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่ผู้พักแรมในอาคารโครงการได้	1. ให้ฝ่ายบริหารและจัดการอาคารกำหนดกฎระเบียบการเข้าพักในอาคารเพื่อเกิดความเข้าใจตรงกันของผู้พักแรม 2. เครื่องปรับอากาศควรทำความสะอาดเศษฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการเกิดโรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires disease) และโรคภูมิแพ้ 3. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่ออากาศถ่ายเทได้สะดวก	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (23) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ด้านจิตใจ - ผู้พักแรมภายในโครงการประกอบด้วยชาวไทยและชาวต่างชาติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเข้าใจไม่ตรงกันระหว่างผู้พักแรม - ความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักแรม - ความกังวลด้านการเกิดอัคคีภัยของผู้พักแรม	4. จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างภายในอาคารจำนวน 3 ห้อง สำหรับพักขยะแห้ง 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก 1 และห้องพักขยะรีไซเคิล 1 ห้อง ขนาดความจุของห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียกรวม 26.91 ลูกบาศก์เมตร สามารถทำให้กักเก็บขยะได้นาน 10.47 วัน ภายในห้องพักขยะมีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่ทำการเก็บขน และให้มีการกำจัดยุง แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นประจำ 6. โครงการได้ออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามกฎหมายกำหนด และเหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร 7. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณทางเข้าออกและโถงทางเดินทุกชั้น พร้อมแถบบันทึกภาพ	
	3. <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศแบบรวม</u> ***ด้านร่างกาย*** - ฝุ่นละออง การสะสมเชื้อโรค จากระบบปรับอากาศแบบรวม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแล บำรุงรักษาความสะอาดของหอผึ่งเย็นตามคู่มือการรักษา เพื่อให้หอผึ่งเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดปริมาณการเกิดเชื้อโรคลีจิโอเนลลา 2. จัดให้มีเครื่องผลิตน้ำอ่อน จ่ายน้ำอ่อนไปยังหอผึ่งเย็น เพื่อลดความกระด้างของน้ำที่อาจก่อให้เกิดตะกรัน และยืดอายุการใช้งานของหอผึ่งเย็น	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (24) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	และปอดได้	3. จัดให้มีระบบบำบัดคุณภาพน้ำ และมีการเติมคลอรีน เพื่อควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็น	
	4. <u>ความสะอาดของน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง คสล.</u> <u>*ด้านร่างกาย*</u> - เชื้อโรค จุลินทรีย์และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังได้	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 2. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้ 3. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา 4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 5. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ 6. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	
4.4 ศาสนา	- เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม มีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืน ดังนั้นคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อศาสนาแต่อย่างใด	-	
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลาจึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักแรมและผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา 2. จัดให้มีการตรวจสอบรถยนต์ที่เข้า-ออกโรงแรมทุกคัน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย ในเรื่องการพกพาอาวุธเข้ามาภายในโรงแรม 3. จัดให้มีระบบลงทะเบียนผู้เข้าพักแรม หรือผู้มาใช้บริการโรงแรมที่สามารถตรวจสอบประวัติของผู้เข้ามาใช้บริการได้อย่างถูกต้องชัดเจน 4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร และบริเวณจุดอับในทุกๆชั้นของอาคารโรงแรมภายในโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมทางด้านการรักษาความปลอดภัย และคอยตรวจตรวดตราความ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (26) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยภายในโรงแรมที่เข้มงวดตลอด 24 ชั่วโมง 6. บริเวณชั้นที่ 10-27 จัดให้มีกระจกแบบ *Clear-Low E Tempered Laminated glass* หนา 13 มิลลิเมตร เป็นกระจกนิรภัย และเป็นบานปิดตาย ไม่สามารถเลื่อนเปิดออกสู่ภายนอกโครงการได้ 7. บริเวณชั้นที่ 28 จัดให้มีกำแพงกันตกเป็นแบบผนัง PRECAST CONCRETE หนา 150 มิลลิเมตร สูง 2 เมตร 8. ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ที่มีความเสี่ยงต่อความไม่ปลอดภัยในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการดังต่อไปนี้ 8.1 บุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาความปลอดภัย ได้แก่ ผู้จัดการด้านความปลอดภัย กรรมการควบคุมรักษาความปลอดภัย และหัวหน้าชุดปฏิบัติงานจะต้องติดตามสถานการณ์ความไม่ปลอดภัยอย่างใกล้ชิด 8.2 ผู้ตรวจสอบด้านความปลอดภัยจะต้องทำการประเมินความเสี่ยงต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน และนำเสนอต่อผู้อำนวยการรักษาความปลอดภัย เพื่อหาแนวทางการควบคุมและป้องกันสถานการณ์ที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้พักแรมภายในโครงการ และเพื่อป้องกันการใช้โครงการเป็นสถานที่ในการก่อเหตุสร้างความไม่สงบ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (27) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8.3 ผู้ตรวจสอบด้านความปลอดภัยจะต้องประสานงานกับหัวหน้าชุดปฏิบัติงานในการตรวจสอบผู้ที่เข้าพักแรม หรือเข้ามาใช้บริการภายในโครงการมากกว่าปกติ เช่น การตรวจสอบอาวุธที่พกพาเข้ามาในโรงแรมด้วยเครื่องตรวจจับโลหะ และการตรวจสอบรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการทุกคัน 8.4 จัดให้มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมากขึ้น เพื่อเดินตรวจตราการกระทำความผิดภายในโครงการ โดยจะต้องทำการตรวจตราทุกชั้น และมีการบันทึกข้อความรายงานสถานการณ์ในบริเวณที่รับผิดชอบ 8.5 เมื่อมีเหตุการณ์ที่คาดว่าจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดความไม่ปลอดภัย จะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการด้านความปลอดภัยโดยตรง เพื่อประสานงานขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ และหน่วยรักษาความปลอดภัยของราชการที่ดูแลรับผิดชอบในพื้นที่โครงการ 9. ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการดังต่อไปนี้ 9.1 ประกาศปิดให้บริการโรงแรมและห้ามบุคคลภายนอกเข้า พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงแรมทำการเดินตรวจตราในทุกชั้นของโรงแรมตลอดช่วงระยะเวลาในการเกิดสถานการณ์ไม่ปกติ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเพื่อรายงานสถานการณ์ปัจจุบันในบริเวณที่รับผิดชอบ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		9.2 จัดให้มีอัตราจำนวนเจ้าหน้าที่ในการดูแลรักษาความปลอดภัยมากเป็นพิเศษ เพื่อทำการตรวจสอบผู้ที่จะกระทำความผิด โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรอบโครงการ และบนอาคาร 9.3 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่ เพื่อเข้ามาประจำจุดตามความเห็นของคณะเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในท้องที่ หรือตามความเห็นประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินเป็นกรณีไป	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารของโครงการจัดเป็นอาคารขนาดสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมาย ประกอบกับสถานีดับเพลิงบรรทัดทอง และสถานีดับเพลิงใกล้เคียงสามารถเข้าถึงพื้นที่หากเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว และสามารถให้การช่วยเหลือสนับสนุน ซึ่งกันและกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและฉับไว	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และ ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย (ภาพที่ 10) - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ และตู้แสดงแผนผังโซนของอาคาร ติดตั้งบริเวณห้องเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณชั้นล่างของโครงการ - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อหนีไฟ มี 2 ชนิด คือ ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดฮอร์น และลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแสงและเสียง - เครื่องตรวจจับควันติดตั้งไว้ภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง โถงลิฟท์ ทางเดิน บันได ห้องเก็บของ ห้องพักขยะรวม และห้อง	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (29) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เครื่องต่างๆ - เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งไว้ภายในห้องครัวชั้นที่ 8 - ตู้สายฉีดดับเพลิง หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร - จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 163 ลูกบาศก์เมตร - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดดับเพลิงทุกตู้ - บันไดหนีไฟ เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายอากาศด้วยระบบอัดอากาศในชั้นที่ 1-3 และวิธีธรรมชาติในชั้นที่ 4-28 ผู้พักแรมสามารถวิ่งหนีไฟได้ โดยใช้เวลาประมาณ 32 นาที ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง จะจ่ายไฟฟ้าสำหรับกรณีฉุกเฉิน ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน - ป้ายบอกทางหนีไฟเรืองแสง ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกัน	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เป็นระบบ 2. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 4. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงทีและไม่ตกใจกลัว 6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ 7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยสถานีดับเพลิงใกล้เคียง เป็นประจำทุกปี	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (31) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเพลิงไหม้อยู่บริเวณด้านโครงการ มีพื้นที่รวม 190 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลดังกล่าวนี้ ทางเจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี **(ภาพที่ 11)**	
4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- การก่อสร้างอาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง อาคารที่อยู่ใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นห้างสรรพสินค้า โรงแรม สนามกีฬาแห่งชาติ สำนักงาน มหาวิทยาลัย และหอศิลปะวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีอยู่ตลอดถนนพระราม 1 ทั้งสองฝั่ง นอกจากนี้การออกแบบด้านสถาปัตย์ของโครงการก็ได้เน้นความสวยงาม เหมาะสมไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร ประกอบกับบริเวณพื้นที่หรือติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่มีแหล่งโบราณสถานโบราณคดีที่สำคัญคาดว่าการดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ - โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 768.09 ตารางเมตร ในขณะที่มีผู้พักแรมในโครงการประมาณ 756 คน ดังนั้นจะเห็นว่าอัตราส่วนระหว่างผู้พักแรมใน	1. จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า "วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคาร จะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30" ประกอบด้วย - Clear-Low E Heat Strengthened Laminated glass : หนา 13 มิลลิเมตร ติดตั้งที่ชั้น 1, 8 และ 9 เป็นกระจกใสที่ผ่านการอบด้วยความร้อน 700 องศาเซลเซียส มีปริมาณการสะท้อนแสงของกระจกชนิดนี้ประมาณ 7% ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด - Clear-Low E Tempered Laminated glass : หนา 13 มิลลิเมตร ติดตั้งที่ชั้น 10-27 เป็นกระจกสีที่ผ่านกระบวนการเทมเปอริง (Tempering) มีปริมาณการสะท้อนแสงของกระจกชนิดนี้ประมาณ 7% ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (32) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการต่อพื้นที่สีเขียวที่ออกแบบไว้คิดเป็น 1 คน : 1.02 ตารางเมตร คาดว่าโครงการมีพื้นที่สีเขียวเพียงพอต่อจำนวนผู้เข้าอยู่อาศัย - ลักษณะการวางตัวของอาคารโครงการจะวางตัวตามรูปแบบของแปลงที่ดิน ประกอบด้วยอาคาร 1 อาคาร มีความสูง 28 ชั้น มีระยะถอยร่น 6.65-14.27 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินมีการจัดสวนหย่อม - ในการพัฒนาโครงการอาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ทิศทางลม ซึ่งพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบด้านทิศทางลม ได้แก่ พื้นที่ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งติดกับโรงแรมรีโน และทางด้านทิศใต้ซึ่งติดกับถนนพระราม 1 สำหรับการบดบังแสงแดด พื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ กลุ่มอาคารที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก	2. จัดให้ใช้โทนผนังสีฟ้าเทาและเทาเข้มสำหรับทาภายนอกอาคารและกระจกตัดแสง ที่มีความสะท้อนต่ำไม่รบกวนต่อทัศนียภาพของบริเวณใกล้เคียง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นพื้นดิน และบนตัวอาคาร รวมมีพื้นที่สวนทั้งหมดประมาณ 768.09 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.02 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบ บริเวณเปิดโล่งบนอาคาร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความนุ่มนวลสบายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้าง เกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ **(ภาพที่ 12)** 4. บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นยาวตลอดแนว เพื่อสามารถช่วยดูดซับ และกรองฝุ่น กลิ่น จากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้	
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน (1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม	1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยผลกระทบที่คาดว่าได้รับในลำดับที่ 1 ดังนี้ - *ด้านการจราจร* ส่วนใหญ่มีความกังวลระดับมาก 100.0% - *อุบัติเหตุด้านอัคคีภัย* มีความห่วงกังวลมาก 57.9%ปานกลาง 42.1% รวมมีความห่วงกังวล 100.0%	- การจราจรและที่จอดรถยนต์ 1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้าสู่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า และเย็น 3. ห้ามติดตั้งป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ไว้บริเวณปากทางเข้า-ออก	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- *ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย* มีความห่วงกังวลปานกลาง 78.9% มาก 21.1% รวมมีความห่วงกังวล 100%	โครงการ และจัดทำรั้วบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นรั้วโปร่งเพื่อลดการบดบังทัศนวิสัยในการขับขี่รถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - อุบัติเหตุด้านอัคคีภัย 1. จัดให้มีระบบเตือนและระบบป้องกันอัคคีภัยครบตามกฎหมายกำหนด หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงทีและไม่ตกใจกลัว 3. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ จรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (34) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม" ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก โดยนำมาตรการที่โครงการจัดเตรียมไว้ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรง จำนวน 21 ท่าน ซึ่งส่วนใหญ่เห็นด้วยกับแนวทางการแก้ไขและมาตรการลดผลกระทบในแต่ละด้านที่ได้นำเสนอไว้ โดยให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u>				
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างบริเวณทิศเหนือ	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- Leq 24 hr, Lmax และ L90	- ตรวจวัดเสียงทุกวันที่ทำการเจาะเสาเข็ม และทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- PPV, Hz	- ตรวจวัดทุกวันที่ทำการเจาะเสาเข็ม และทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ถังสำรองน้ำใช้ ส้วมคนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะ-ทราย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
5. เศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร และบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- มีหน่วยงาน ป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างร้องเรียนและแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อสำหรับร้องเรียนปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาดฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี	- การใช้งานได้ของ Fire Alam Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ,	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย - การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"

ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้มาใช้บริการมากที่สุด	- ตรวจวัด pH, Cl, Coliform bacteria *Escherichia Coli.* , *Strephylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeroginosa*	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบ ดักกากตะกอนไขมันและทำความสะอาดบ่อดักมัน	- ตะกอนไขมัน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานสูบ กำจัดกากตะกอน	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุดดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Suifide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

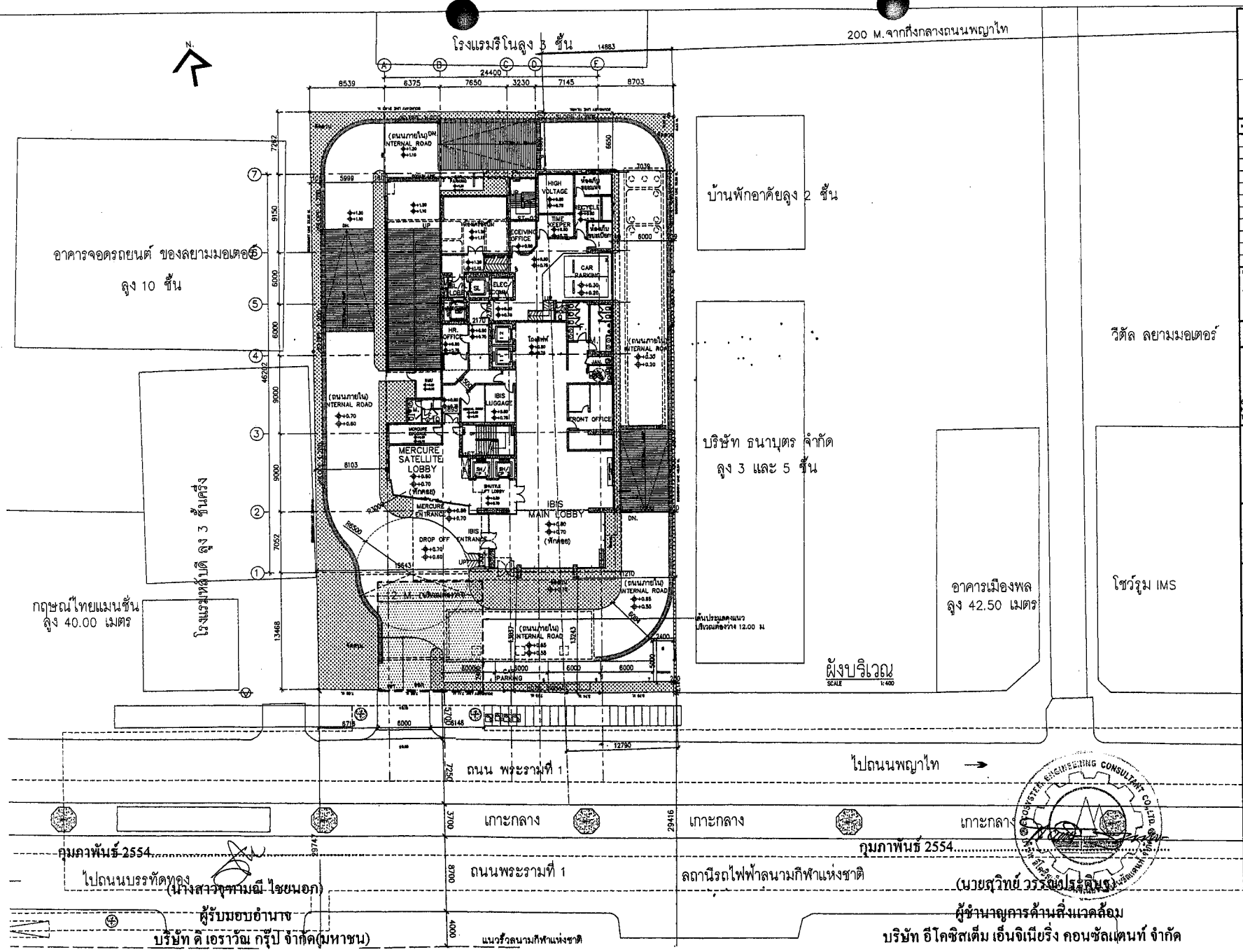
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
ของบริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบบ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมของโครงการกับท่อระบายน้ำของโครงการใกล้เคียง	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- เดือนละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์	- เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ จรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



KEY PLAN

No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT

โรงแรมเมอร์เคียวโลบิช สยาม

LOCATION

ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

OWNER

THE ERAWAN GROUP
6 Floor, Ploenchit Center, Sukhumvit Road
Klong toey, Bangkok 10110
Tel. 0-2257-4588 Fax: 0-2257-4655

ARCHITECT

บริษัท ปาล์เมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

CONSULTANT

Lincolne Scott
Consulting Engineers
Adelaide Auckland Bangkok
Brisbane Cairns Canberra
Honolulu Melbourne Perth
Singapore Sydney
87th Floor Future Town Office Building
1 Rakhadapisek Road Dindaeng
Bangkok 10400 Thailand
Telephone 02 642 1001
Facsimile 66 2 642 1210

ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. SOM YINGPHONG PAWEN KORNSOM CHALERMPOL SOMTHIP CHAMNUAD PANCHAROEN MANOONA BUSSU THANITH SUPAMONGKHON	1208 439 ext. 2460 ext. 2439 ext. 2764 ext. 2757 ext. 1208 ext. 2431
STRUCTURAL ENGINEERS	บริษัท วุฒิ วุฒิวัฒนา จำกัด เลขที่ 65/1 ซอย สีลม 1 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10330 โทร. 02-6531365 โทรสาร 02-6521365 วุฒิ วุฒิวัฒนา ชาญวิทย์ ชัยพรม	02 1475 08 6553 08 1868
ELECTRICAL ENGINEERS	วสุพล เหมือนแย้ม สรายุทธ วงษ์ลิม ชยากร ธีรพงศ์พงศ์	1781401 0841.3333 2561.21432
MECHANICAL ENGINEERS	กำพล กาญจนกุศิษฐ์ บุรพล ศิริพรพงศ์พงศ์ ธนากร จำปาขาว ปิยนุช/ ปิยาภรณ์	01 0333 1781440 01 3479 1781.2778
SANITARY ENGINEERS	จิตตพล นพนาทร์กุล ชยุตรพ จงไปรษณีย์กุล ชำนาญ จิตรวิทยานนท์	726 440 08 66 726 412
INTERIOR	Invio Co.,Ltd.	
LANDSCAPE	Bora design limited	

DRAWING PACKAGE

EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	LA-009
JOB NO. 84427	DRAWING FILENAME
SCALE 1:400	DATE August 2010
DRAWN BCW.	CHECKED PK.

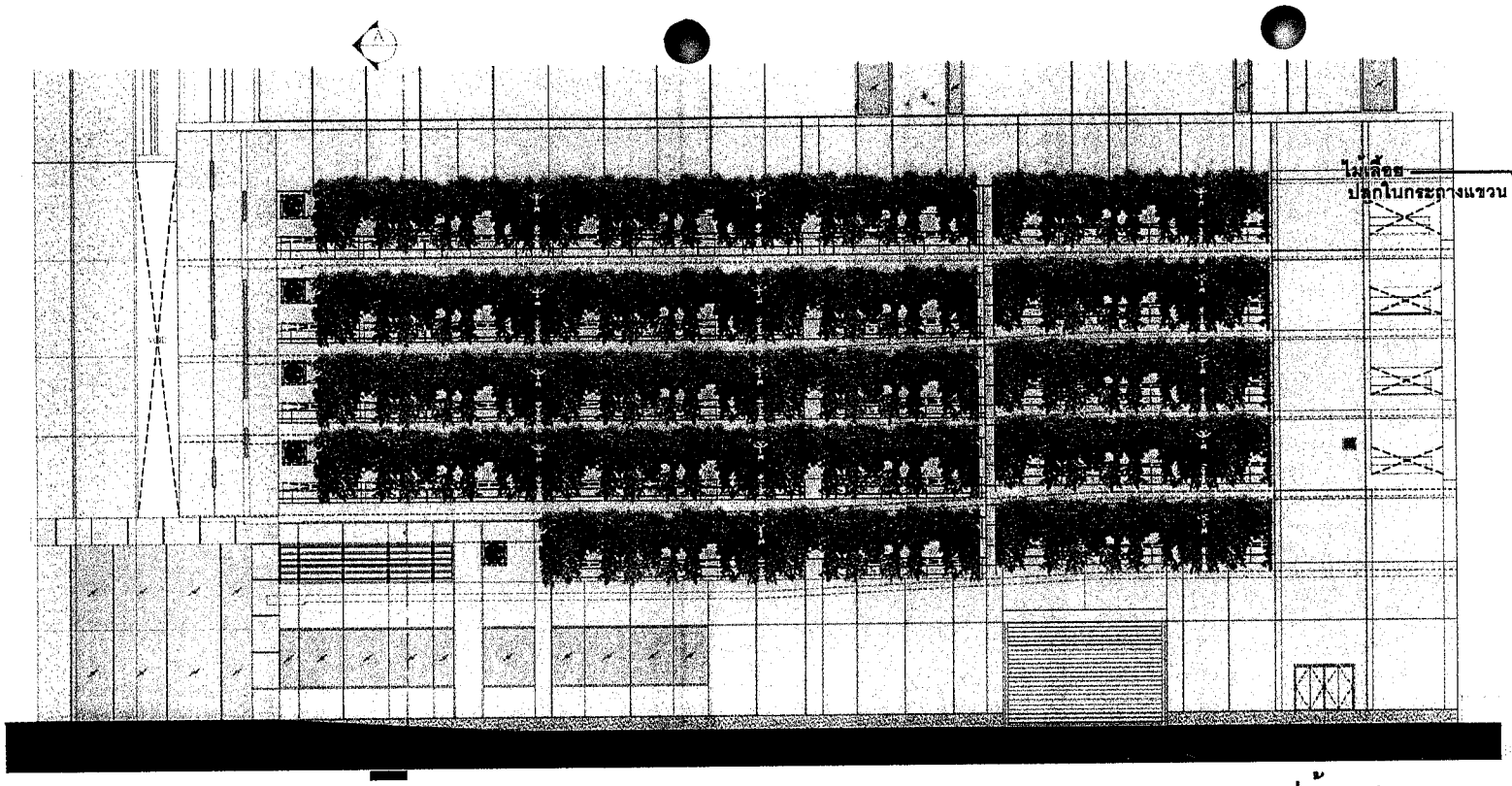
กุมภาพันธ์ 2554

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

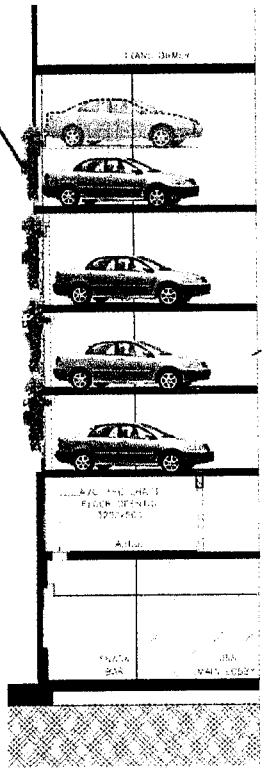
กุมภาพันธ์ 2554

(นวยสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

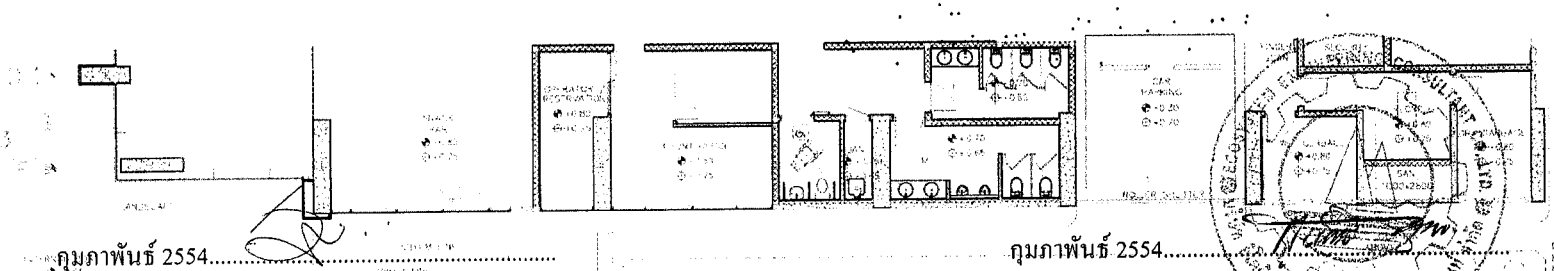
ภาพที่ 1 ผังบริเวณโครงการ



รูปด้าน 4



รูปตัด A



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

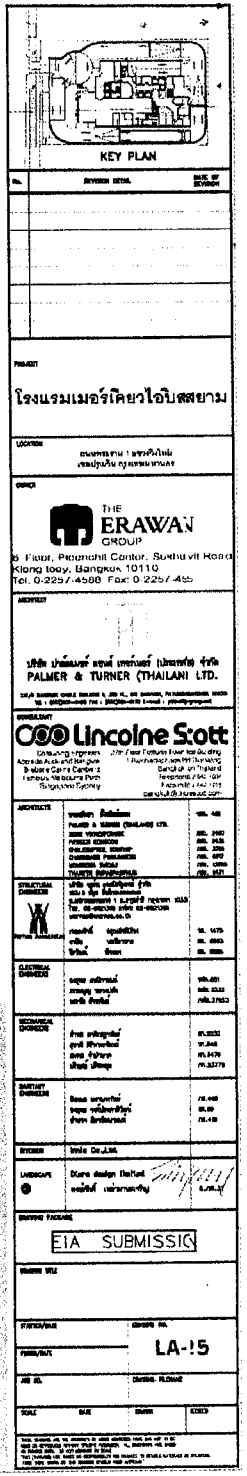
(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ์)

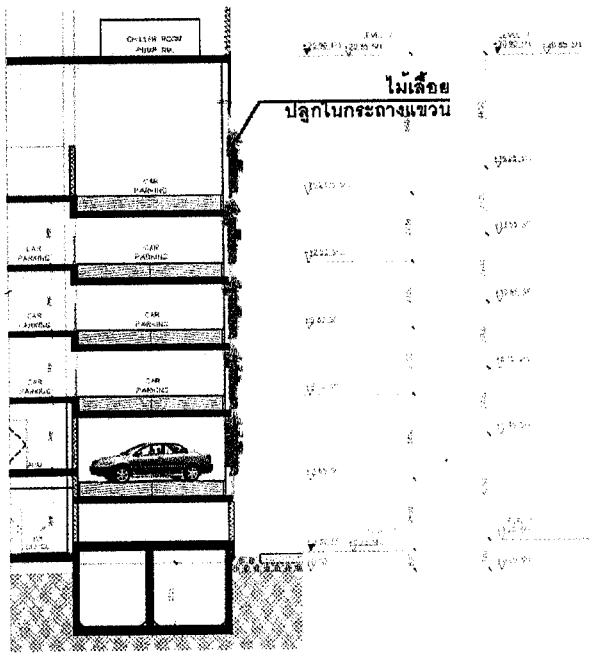
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

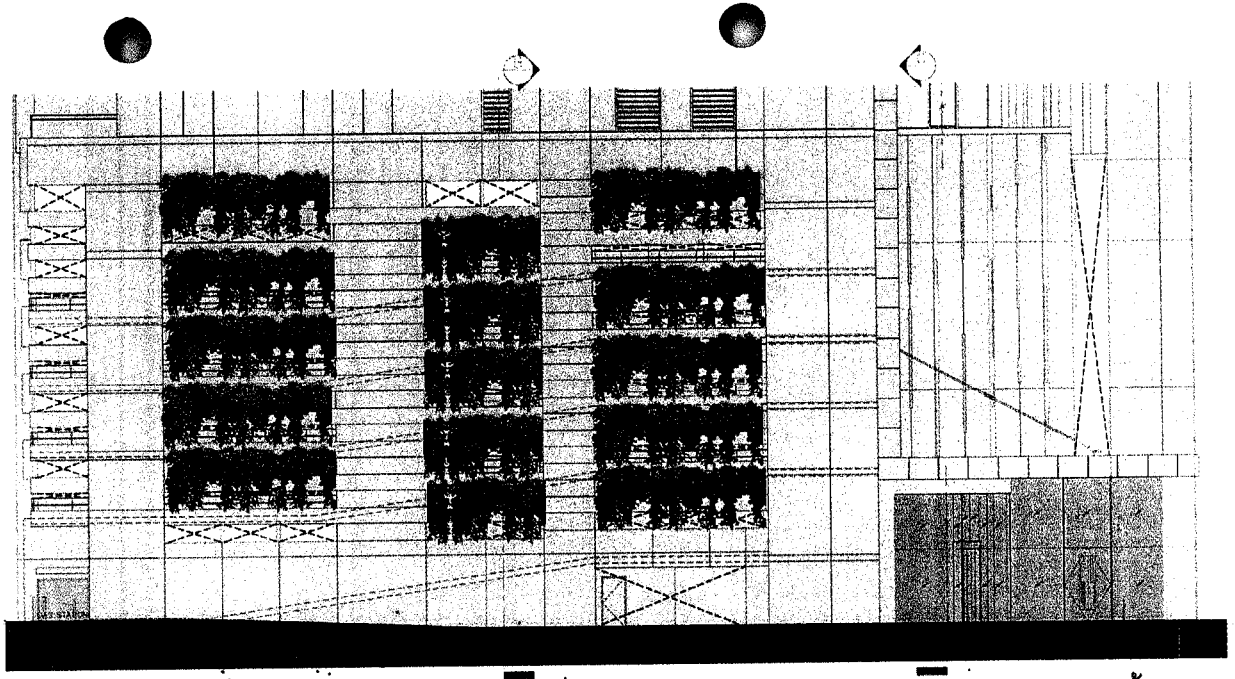
แปลน

ภาพที่ 2 แนวทางการควบคุมมลพิษในชั้นลานจอดรถยนต์

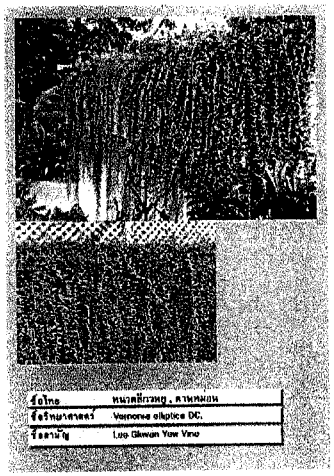




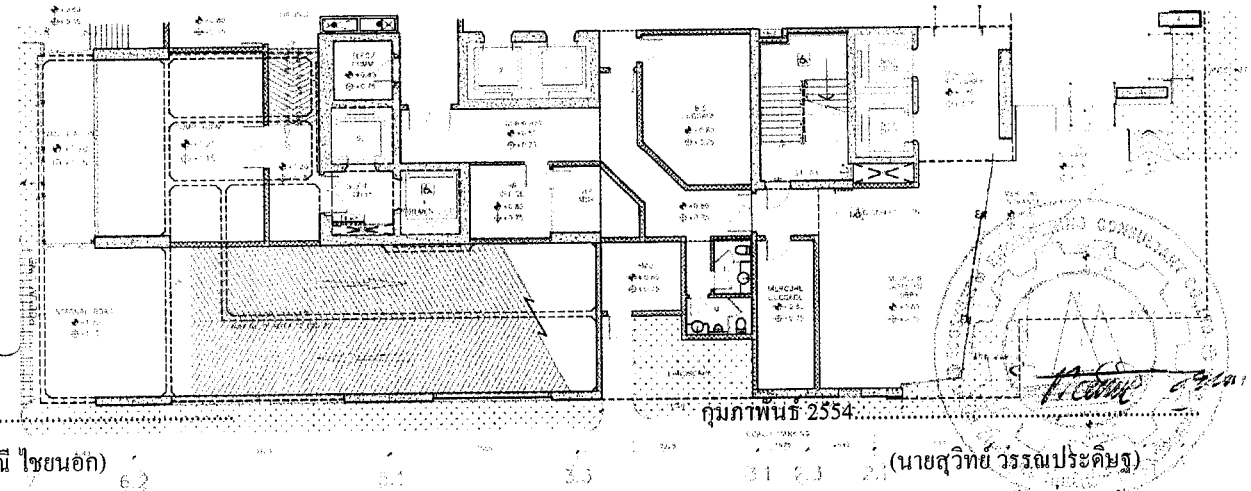
รูปตัด B



รูปด้าน 2



ภาพที่ 2(1) แนวทางการควบคุมมลพิษในชั้นลานจอดรถยนต์



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

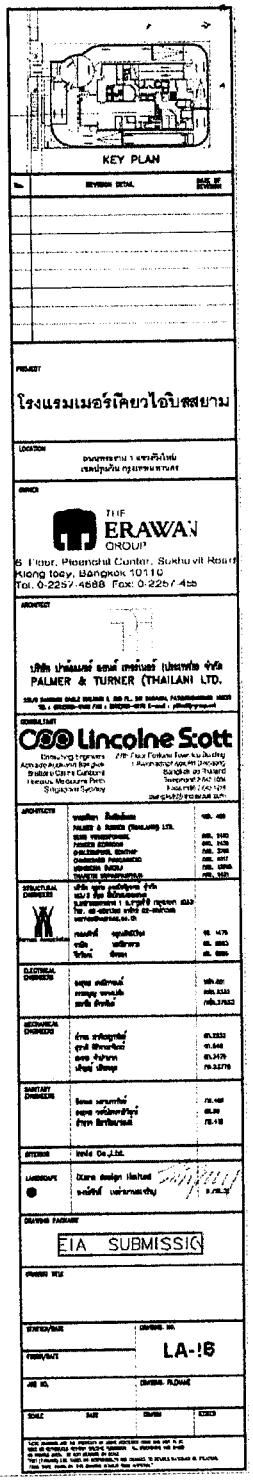
กุมภาพันธ์ 2554.....

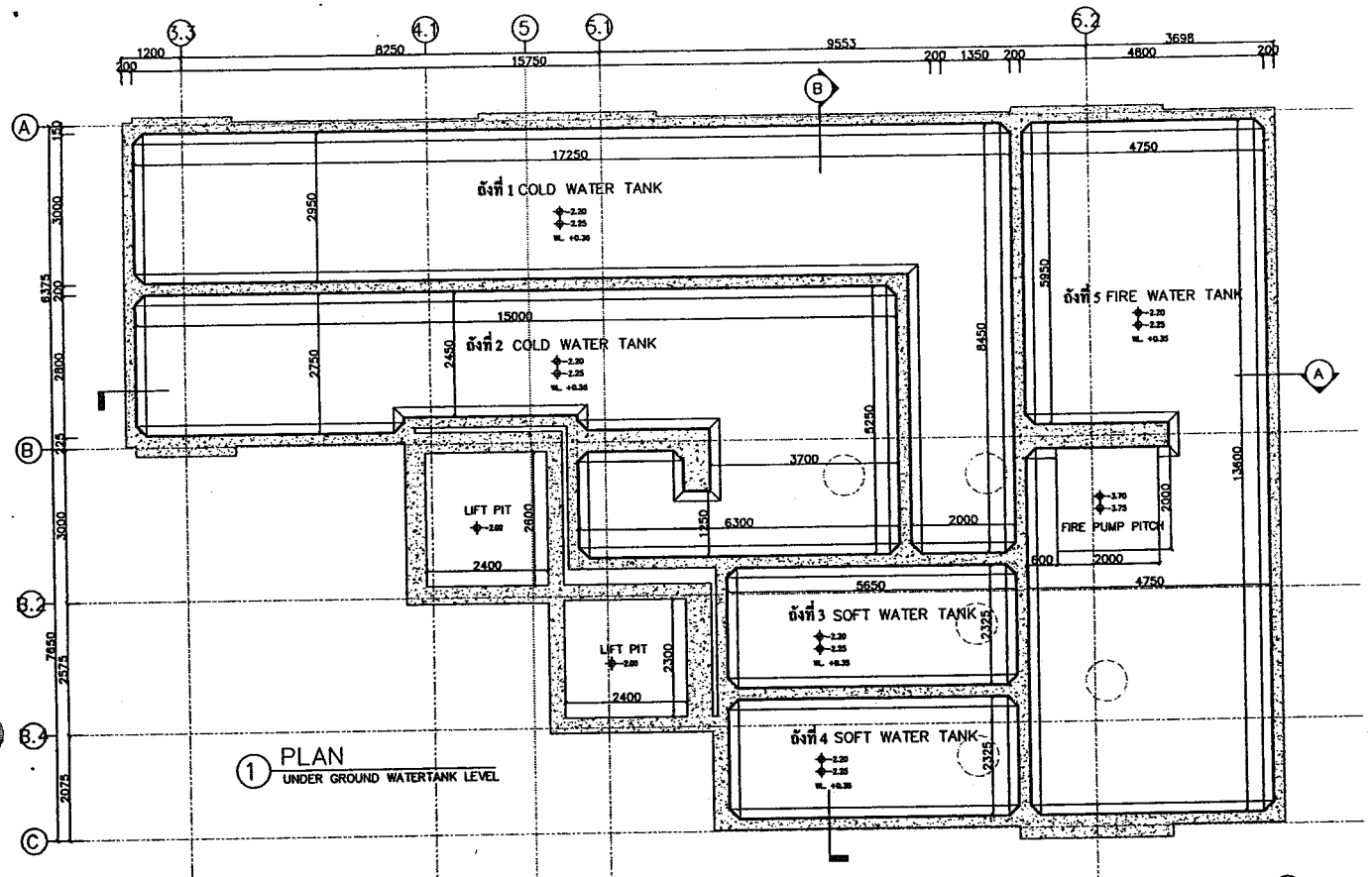
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

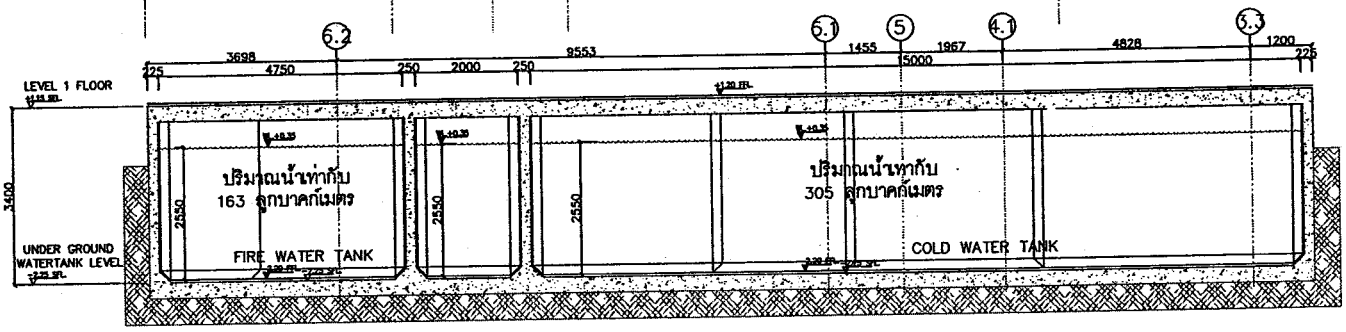
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แปลน

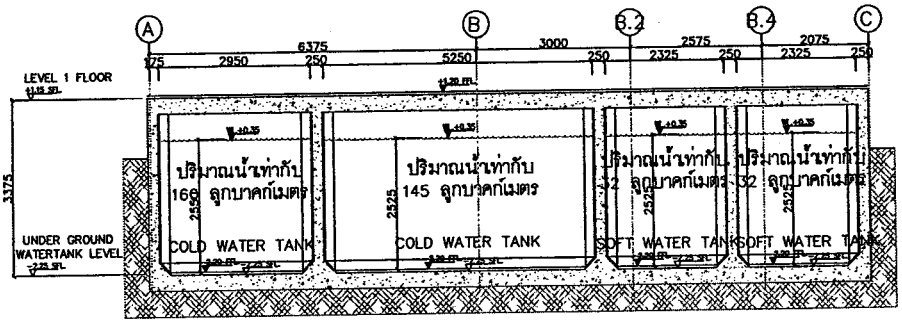




1 PLAN
UNDER GROUND WATERTANK LEVEL



2 SECTION A–A
UNDER GROUND WATERTANK



3 SECTION B–B
UNDER GROUND WATERTANK

ถังที่ 1 : น้ำใช้ทั่วไป ความจุ 160 ลบ.ม.

ถังที่ 2 : น้ำใช้ทั่วไป ความจุ 145 ลบ.ม.

ถังที่ 3 : เติมหอผึ่งเย็น ความจุ 32 ลบ.ม.

ถังที่ 4 : เติมหอผึ่งเย็น ความจุ 32 ลบ.ม.

ถังที่ 5 : สำหรับอุปกรณ์ดับเพลิง ความจุ 163 ลบ.ม.

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

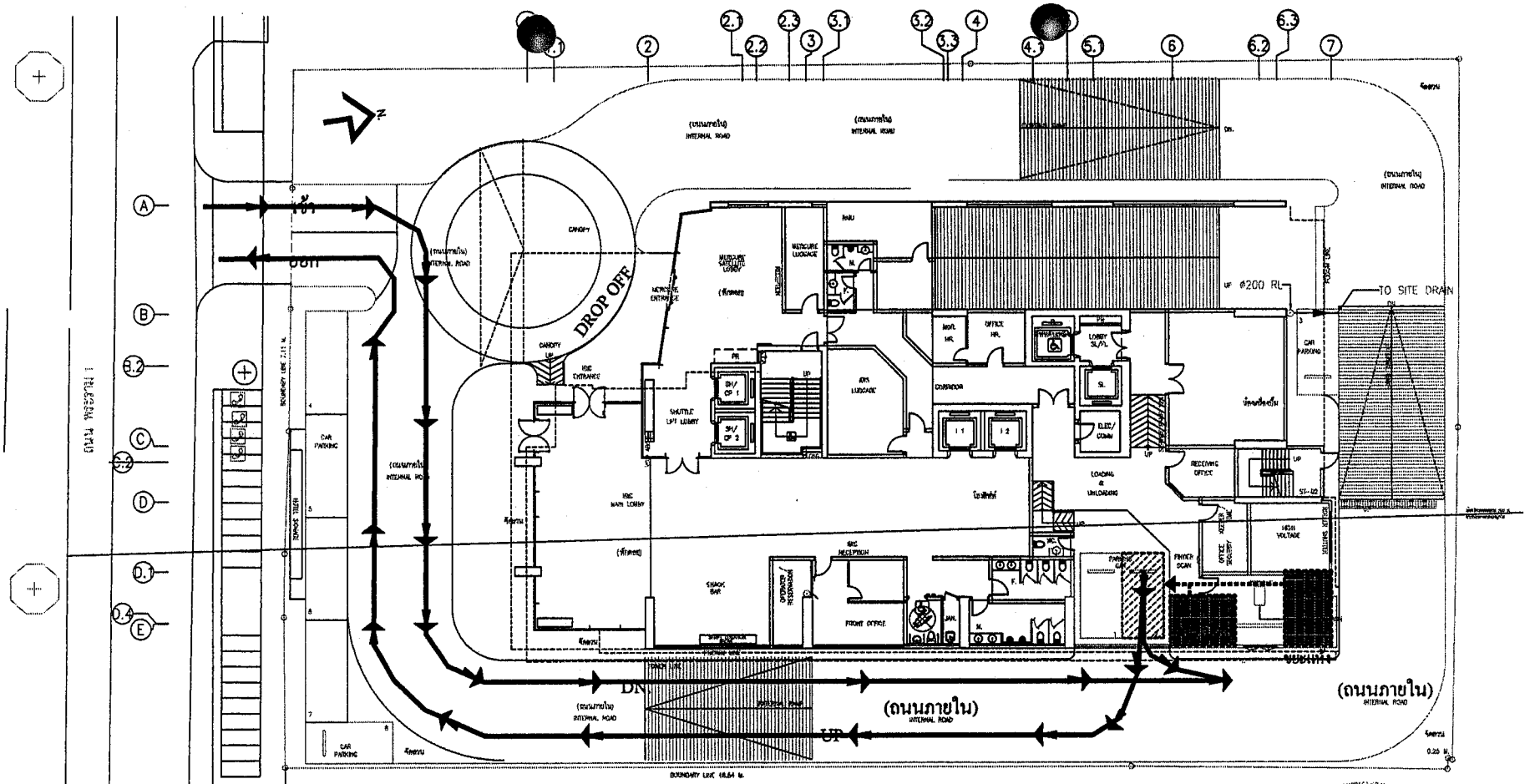
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่ 3	ชื่อภาพ	รายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดิน
	ที่มา	บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"		บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

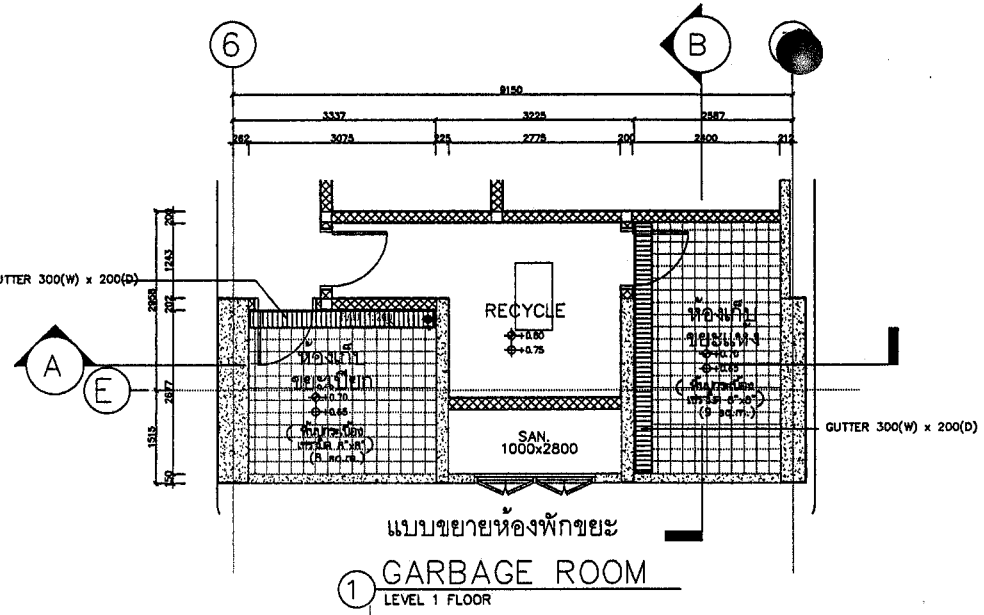
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

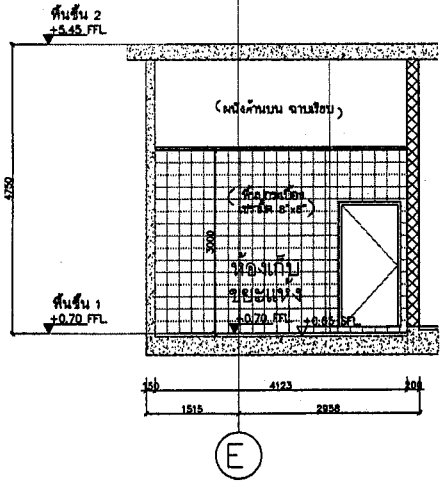
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
4	จุดจอดรถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการและ	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

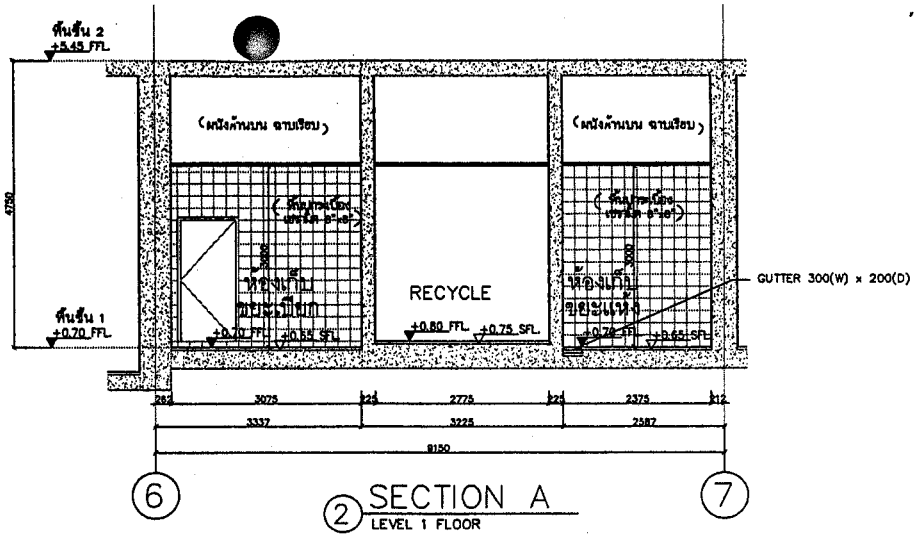


แบบขยายห้องพักขยะ

1 GARBAGE ROOM
LEVEL 1 FLOOR



3 SECTION B
LEVEL 1 FLOOR



2 SECTION A
LEVEL 1 FLOOR

รายละเอียดห้องพักขยะ

1) ห้องพักขยะเปียก

ขนาด 2.70x3.00x3.00 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) คิดเป็นปริมาตร 12.15 ลบ.ม.

2) ห้องพักขยะแห้ง

ขนาด 2.40x4.10x3.00 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) คิดเป็นปริมาตร 14.76 ลบ.ม.

3) ห้องพักขยะรีไซเคิล

ขนาด 10.40x3.00 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) คิดเป็นปริมาตร 31.2 ลบ.ม.

- รวมความจุในการเก็บขยะเปียกและแห้งเท่ากับ 26.91 ลบ.ม.

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

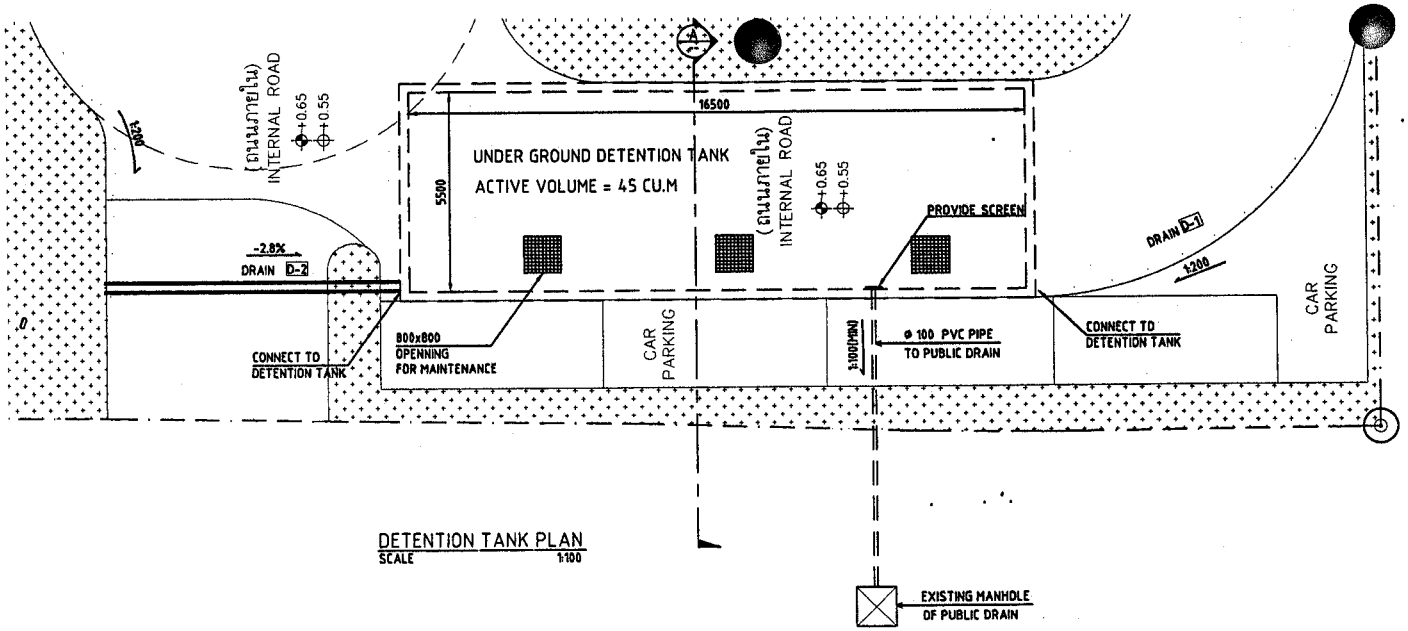
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
4(1)	รายละเอียดห้องพักขยะรวมของโครงการ	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



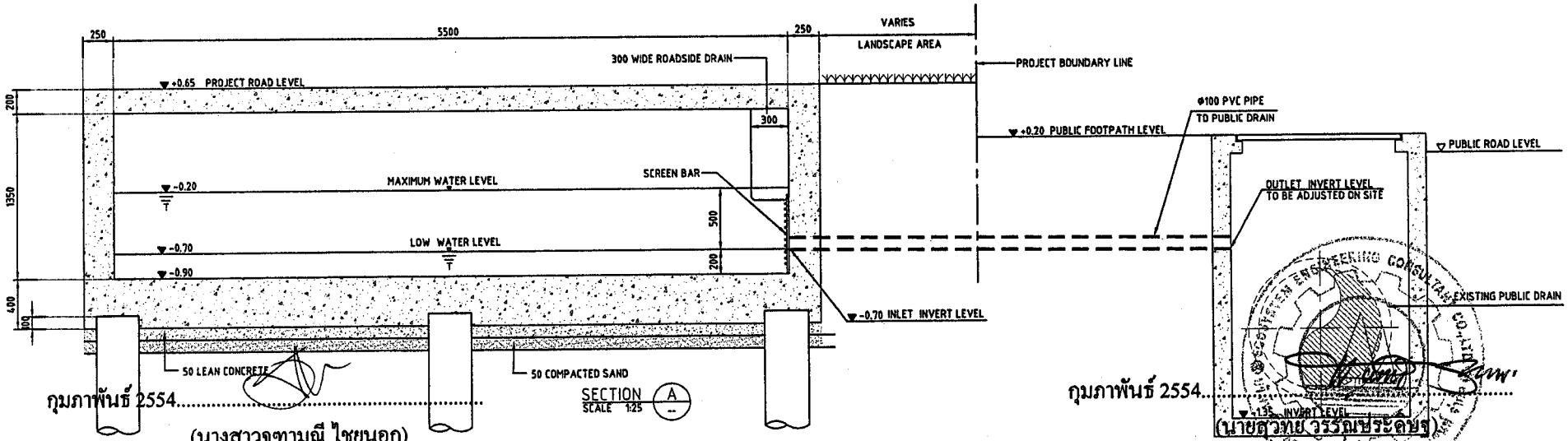
DETENTION TANK PLAN
SCALE 1:100

LEGEND :

- EXISTING PUBLIC MANHOLE
- 200 TO 300 WIDE DRAIN TRENCH
- SLOPE — DRAINAGE SLOPE
- PROJECT BOUNDARY LINE

NOTES :

1. THE MAXIMUM VOLUME OF THE DETENTION TANK IS 45 CU.M EXCLUDING A FREE BOARD.
2. DETENTION TANK REINFORCEMENT DETAIL SEE DRAWING NO.53007/C8.03 .
3. THE SCREEN TO PREVENT WATER BORNE GARBAGE FROM ENTERING THE PUBLIC DRAIN SHALL BE INSTALLED IN THE INLET PIPE BEFORE THE CONNECTION TO THE PUBLIC DRAIN.



SECTION A
SCALE 1:25

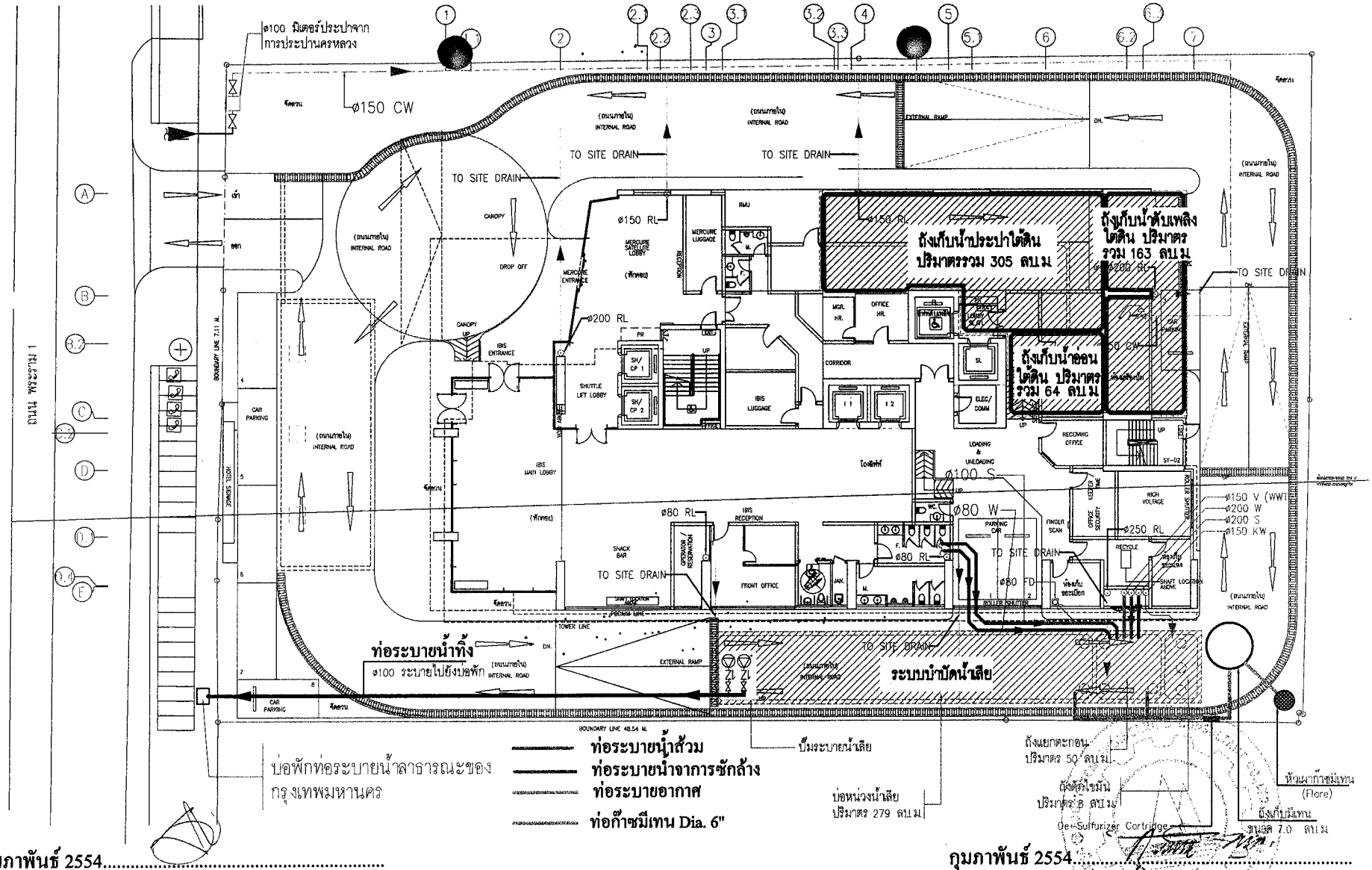
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวทัย วรรัณชระดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
5	รายละเอียด แปลนและภาพตัดบ่อหน่วงน้ำ	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

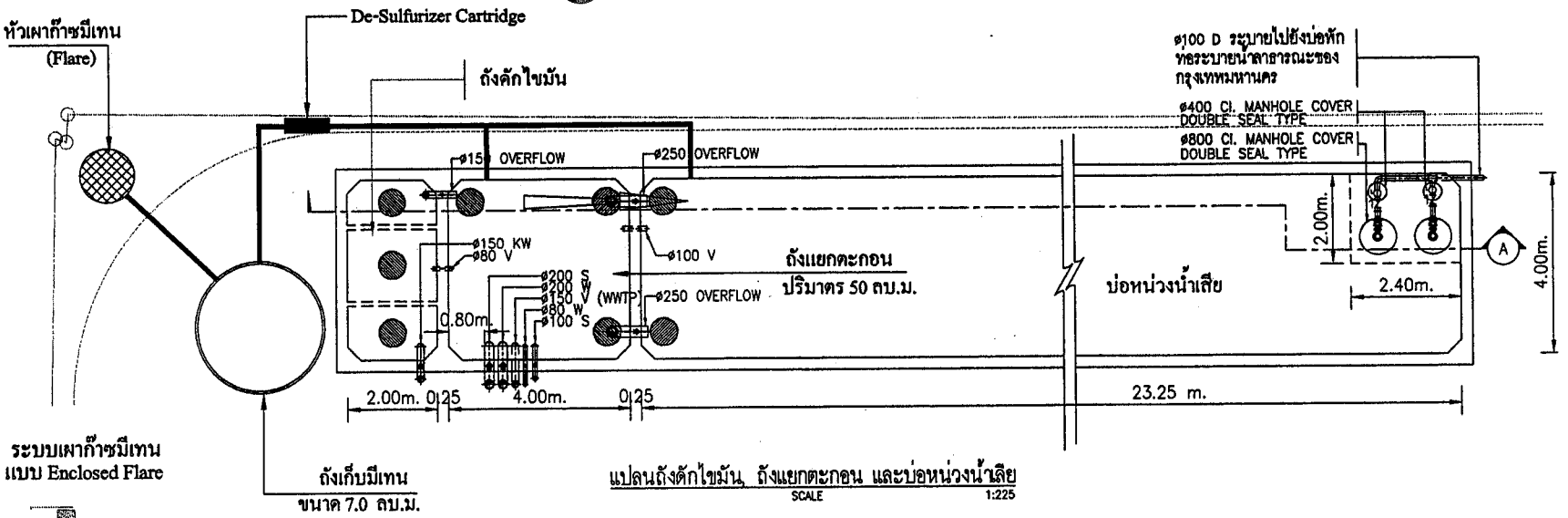
กุมภาพันธ์ 2554.....

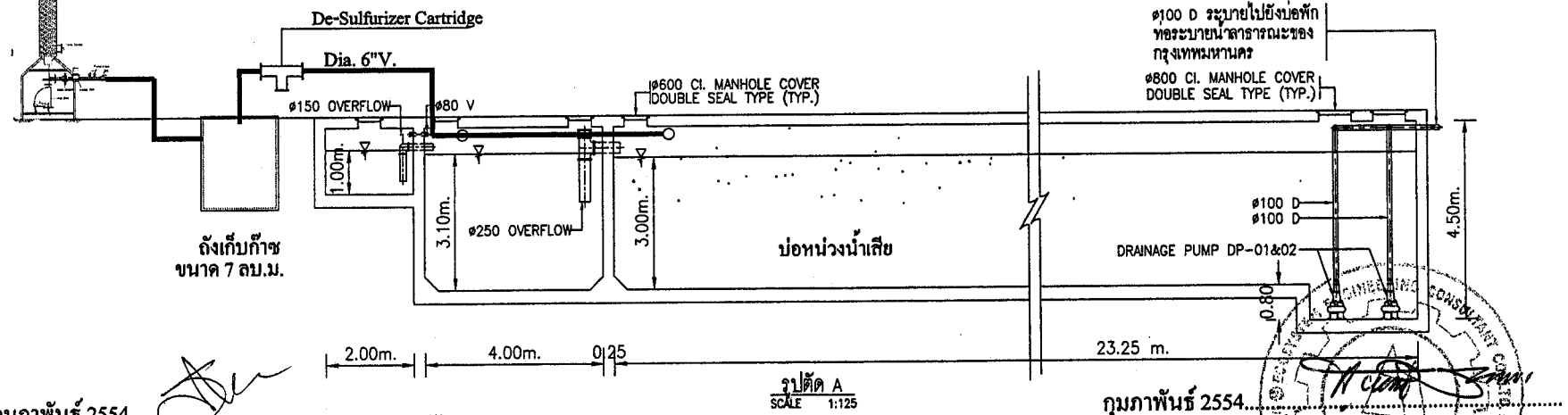
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่ 6	ชื่อภาพ	ผังบริเวณแสดงระบบสุขาภิบาลของโครงการ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
	ที่มา	บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.





กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

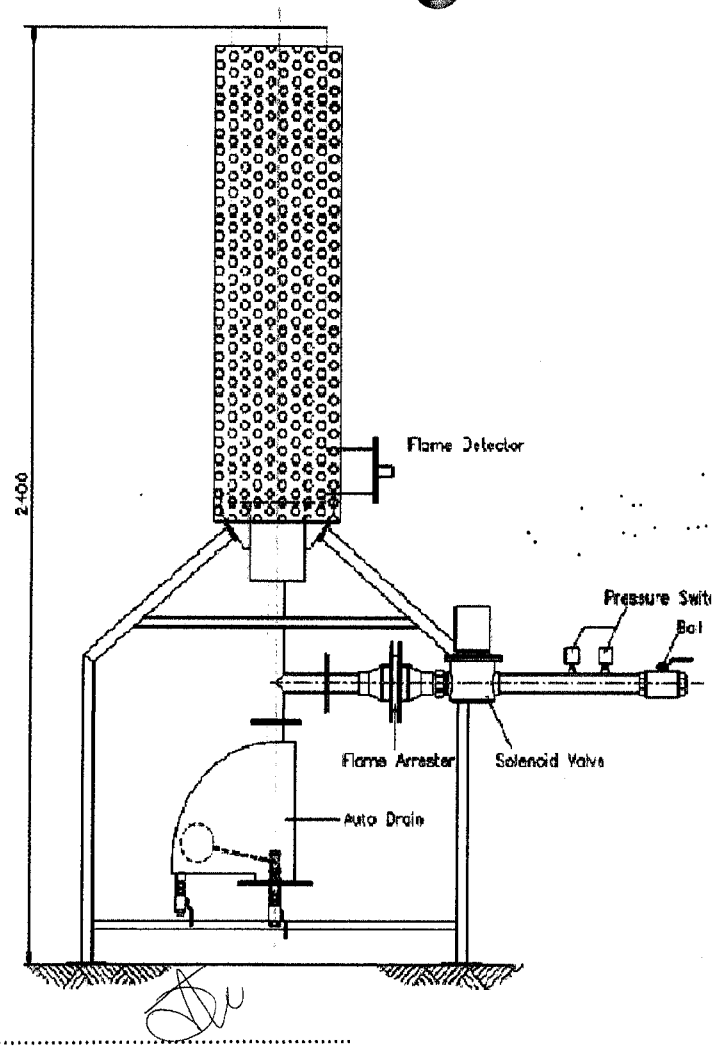
กุมภาพันธ์ 2554.....

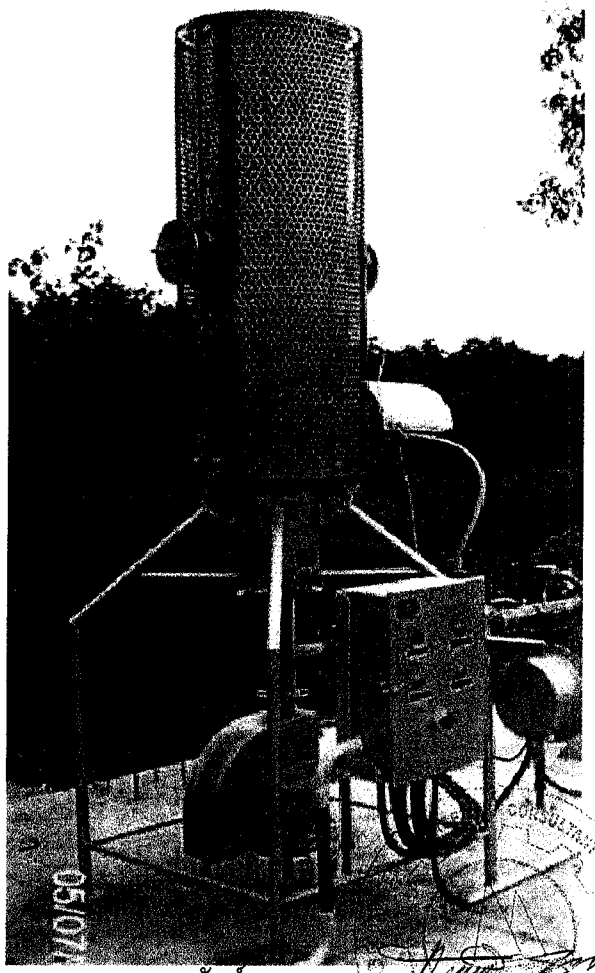
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
6(1)	รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ ระบบกำจัดมีเทน	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.





กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

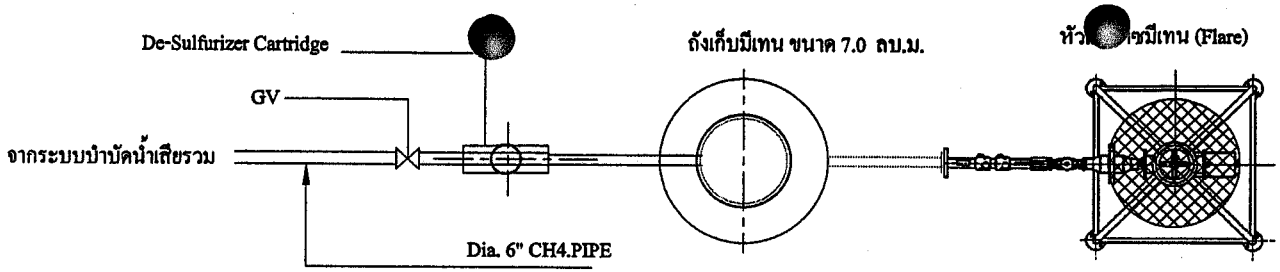
กุมภาพันธ์ 2554.....

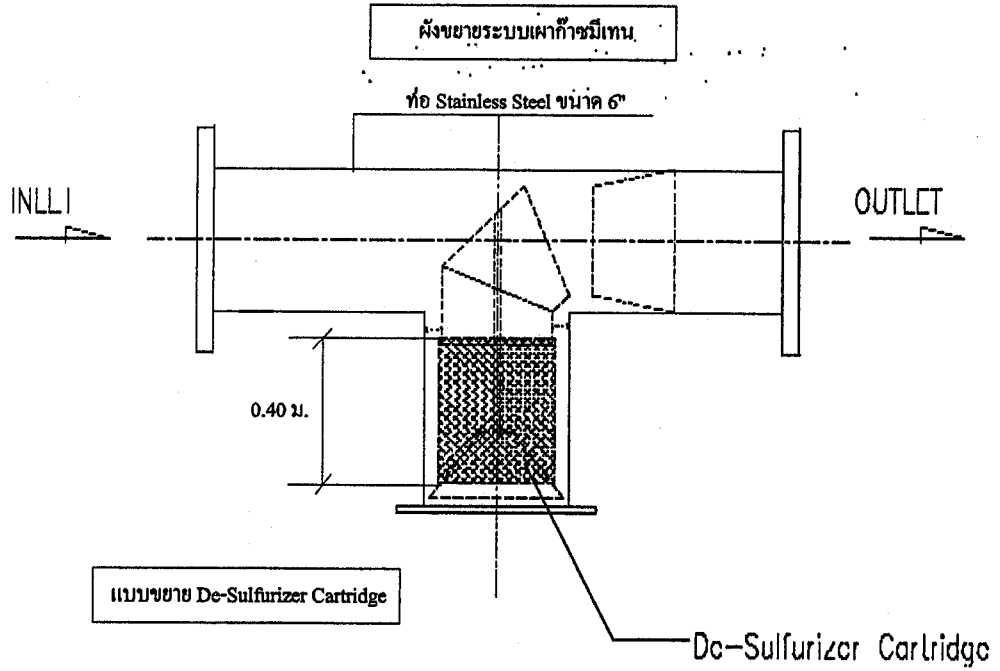
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	ตัวอย่างระบบเผาก๊าซมีเทนแบบ Enclosed Flare	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
7	ที่มา	บริษัท บีแคอี คอมบัสชั่น คอนโทรลส์ จำกัด	บริษัทอีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.





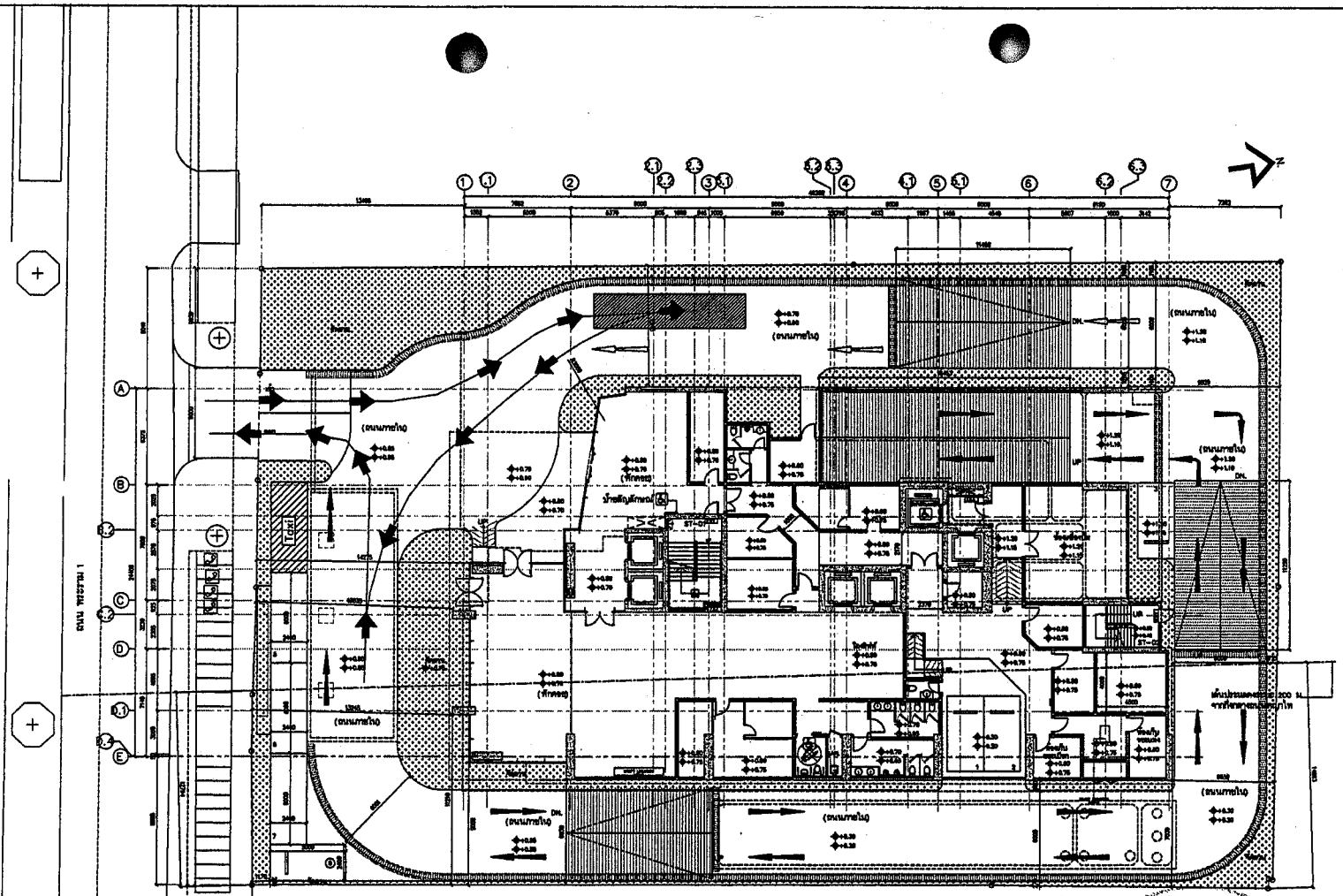
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ		โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
8		ผังขยายระบบเผาก๊าซมีเทน และ De-Sulfurizer Cartridge สำหรับกำจัด H_2S	
	ที่มา	บริษัท บีแคอี คอมบัสชั่น คอนโทรลส์ จำกัด	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

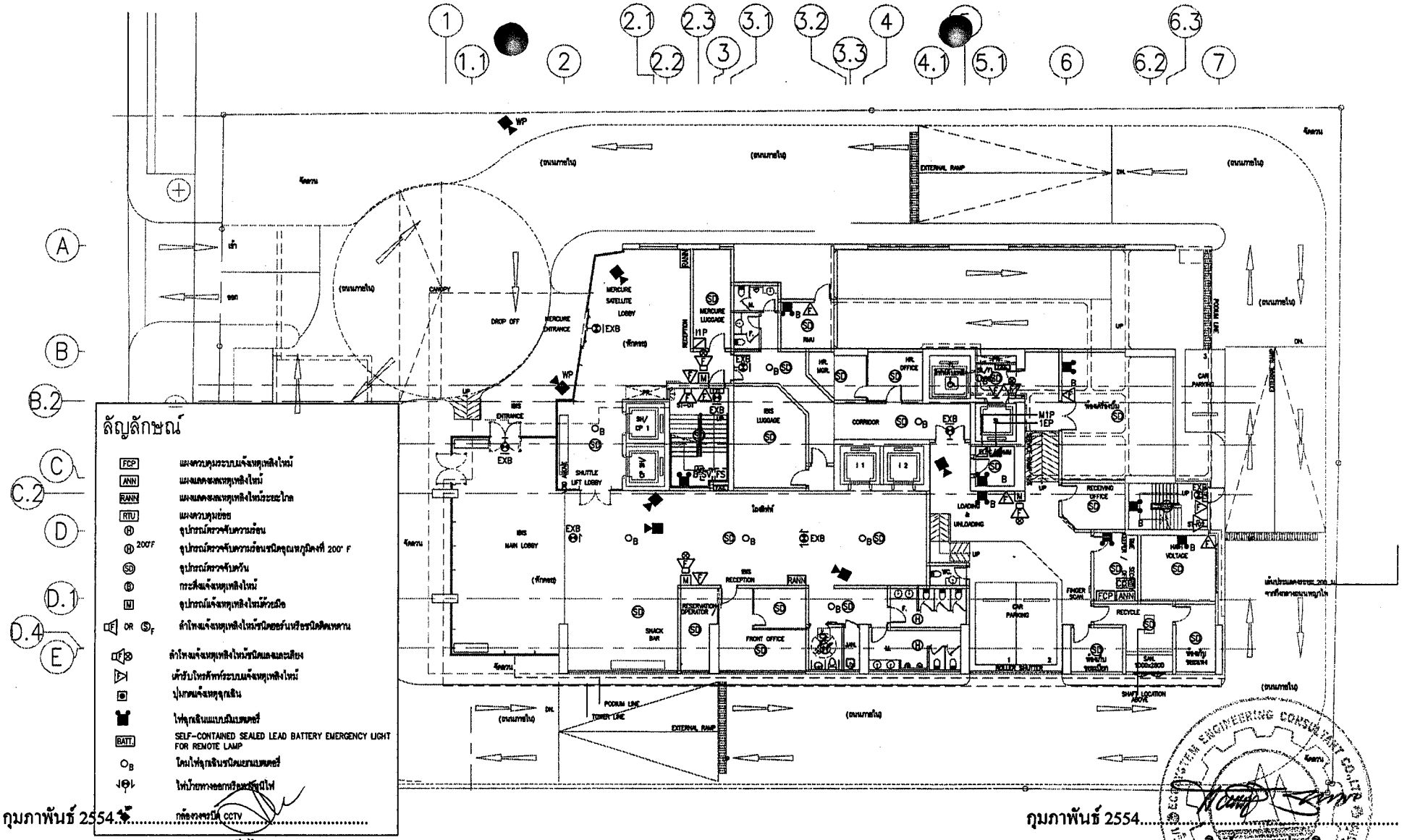
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่ 9 ตำแหน่งจุดจอดรถบัสชั่วคราวบริเวณด้านข้างโครงการ



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

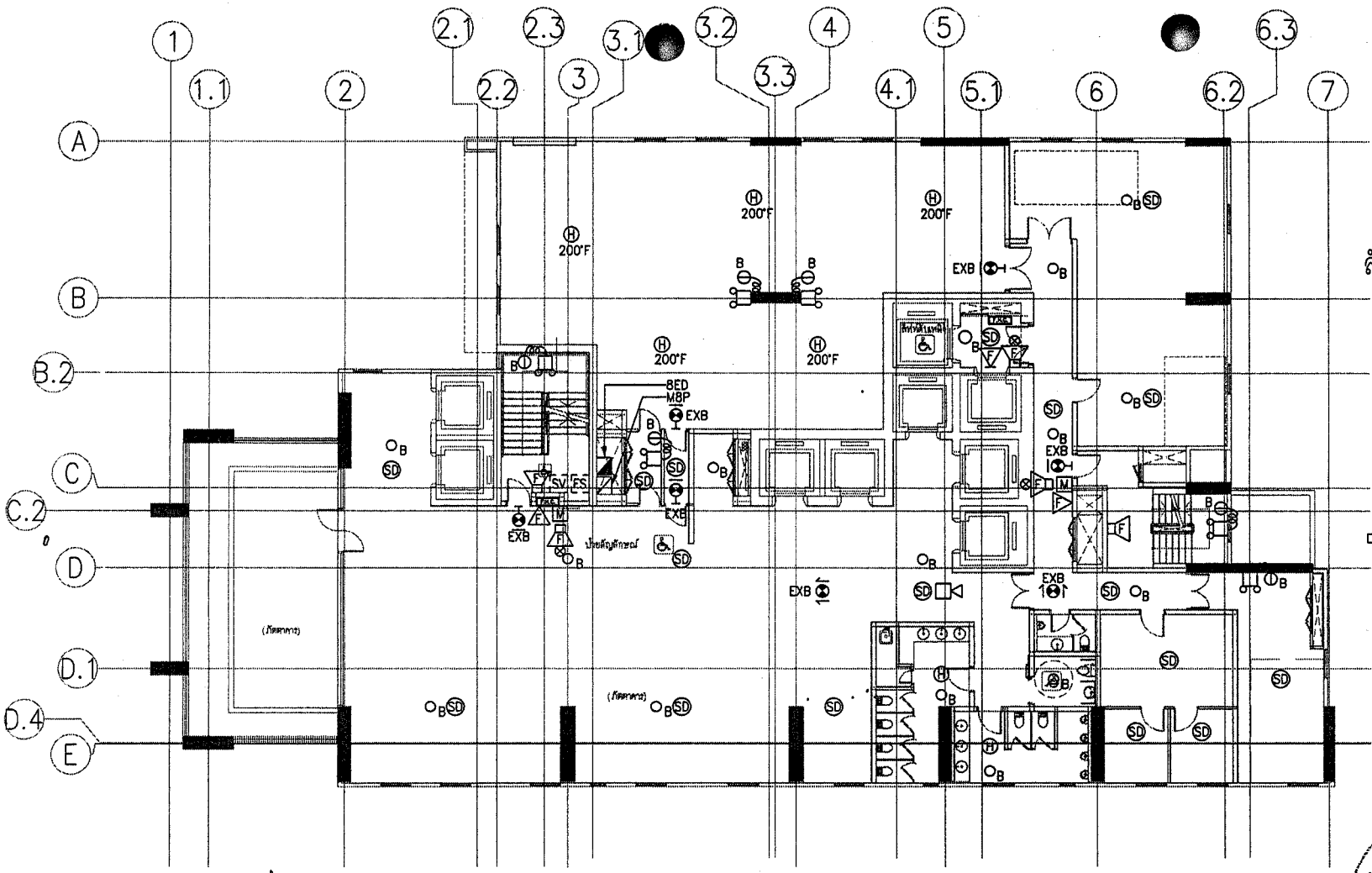
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
10	ตัวอย่างระบบป้องกันอัคคีภัยชั้นที่ 1	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



สัญลักษณ์

FCP	แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ANN	แผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้
RANN	แผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้ระยะไกล
RTU	แผงควบคุมย่อย
H	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
H 200°F	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดอุณหภูมิคงที่ 200° F
SD	อุปกรณ์ตรวจจับควัน
B	กระดิ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ
F OR S F	ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดฮอร์นหรือชนิดดิดเทดาน
F	ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแสงและเสียง
F	เต้ารับโทรศัพท์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ปุ่มกดแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	ไฟฉุกเฉินแบบมีแบตเตอรี่
BATT.	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT FOR REMOTE LAMP
B	โคมไฟฉุกเฉินชนิดแยกแบตเตอรี่
	ไฟป้ายทางออกหรือทางหนีไฟ
	กล้องวงจรปิด CCTV

แปลนพื้นชั้นที่ 8

0 2.5 5 10 25

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

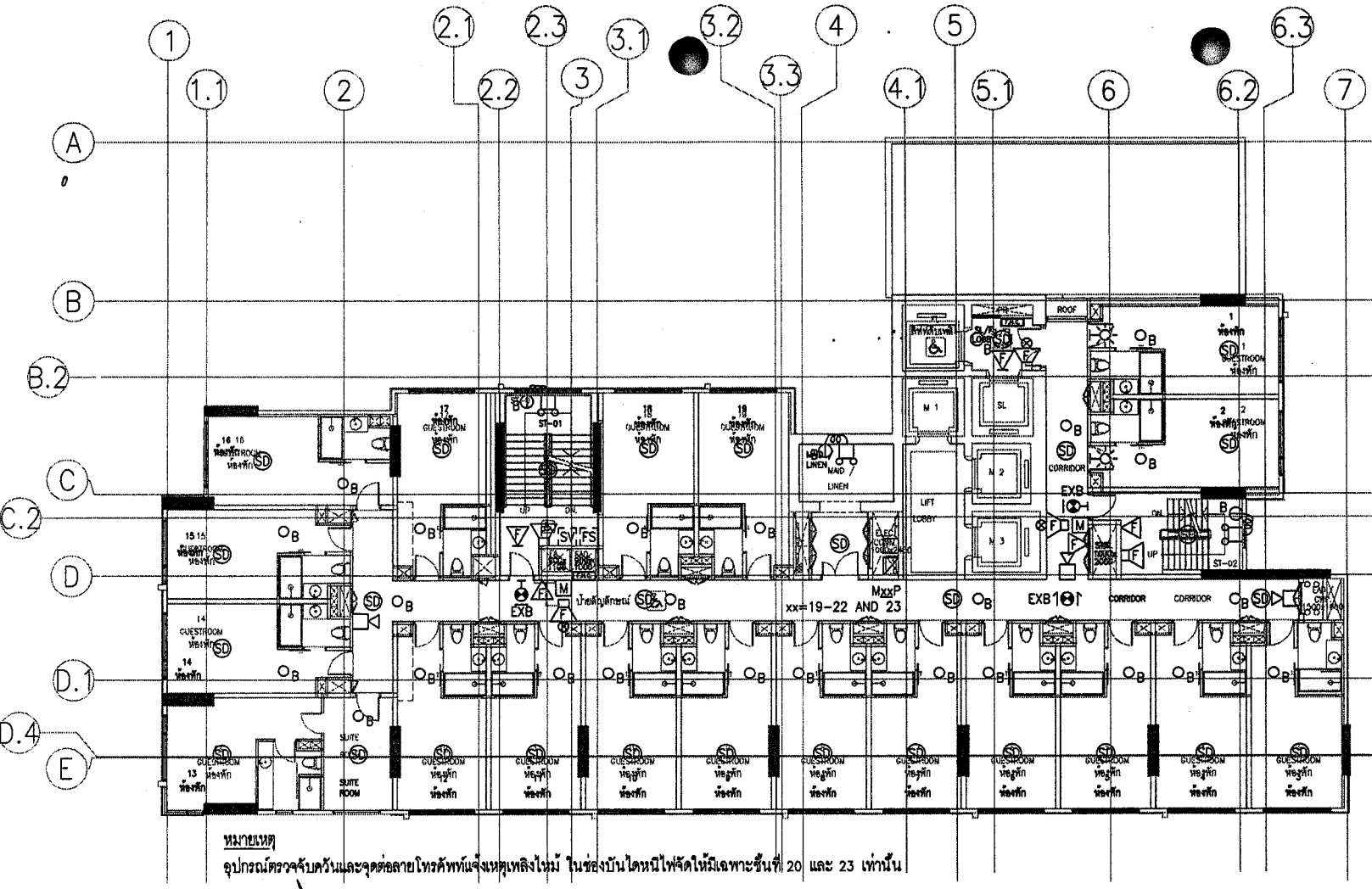
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ อรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
10(1)	ตัวอย่างระบบป้องกันอัคคีภัยชั้นที่ 8	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



หมายเหตุ

อุปกรณ์ตรวจจับควันและจุดต่อสายโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ในช่องบันไดหนีไฟจัดให้มีเฉพาะชั้นที่ 20 และ 23 เท่านั้น

สัญลักษณ์

FCP	แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ANN	แผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้
RANN	แผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้ระยะไกล
RTU	แผงควบคุมย่อย
H	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
H 200°F	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดอุณหภูมิคงที่ 200° F
SD	อุปกรณ์ตรวจจับควัน
B	กระดิ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ
F OR S_F	ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดฮอร์นหรือชนิดดิ่งเหตาน
F	ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแลงและเสียง
	เต้ารับโทรศัพท์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ปุ่มกดแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	ไฟฉุกเฉินแบบมีแบตเตอรี่
BATT.	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT FOR REMOTE LAMP
O_B	โคมไฟฉุกเฉินชนิดแยกแบตเตอรี่
	ไฟป้ายทางออกหรือทางหนีไฟ
WP	

แปลนที่ชั้นที่ 19-23

0 2.5 5 10 25

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

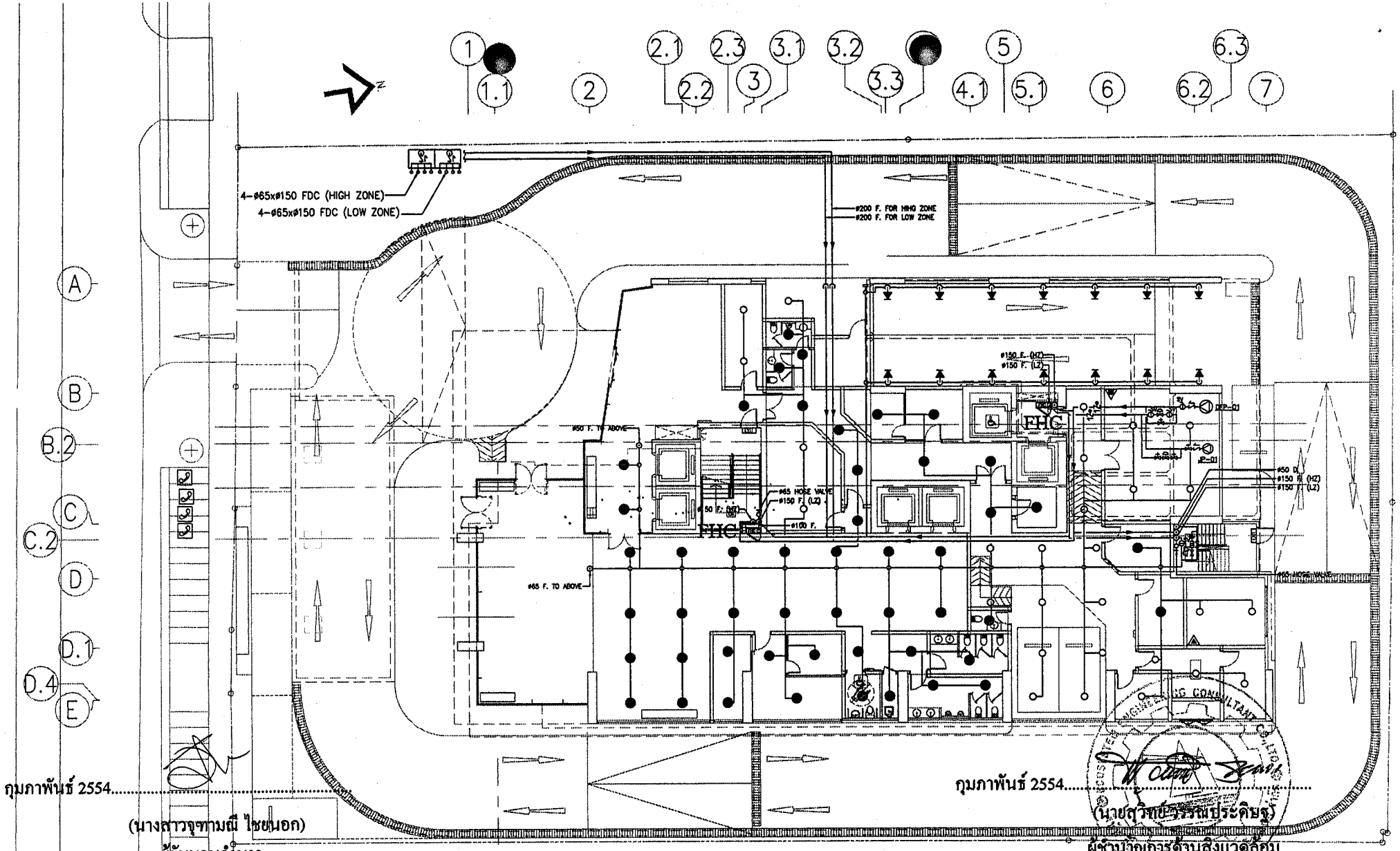
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
10(2)	ตัวอย่างระบบป้องกันอัคคีภัยชั้นที่ 19-23	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

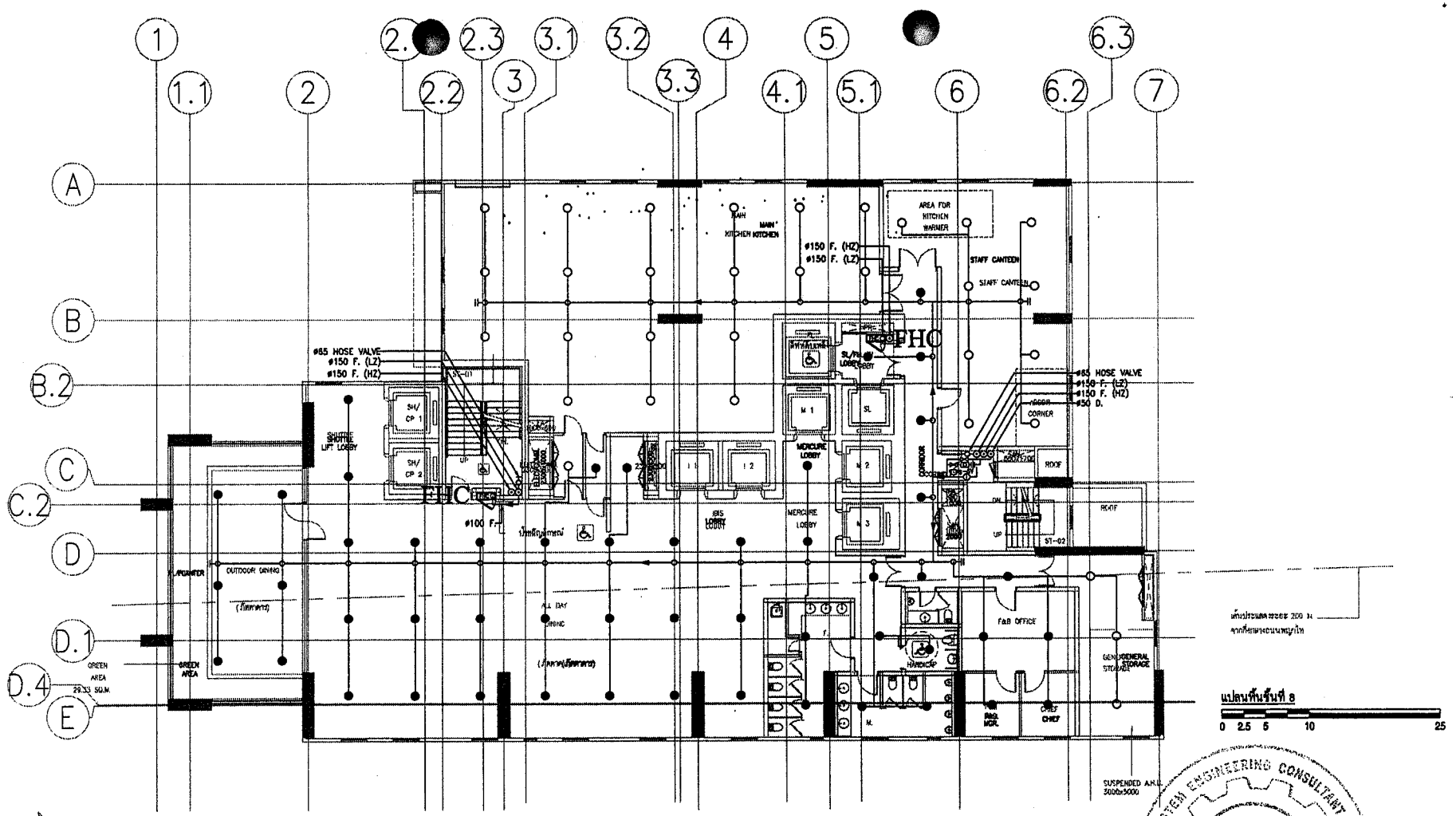
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
10(3)	ตัวอย่างระบบจ่ายน้ำดับเพลิงชั้นที่ 1	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



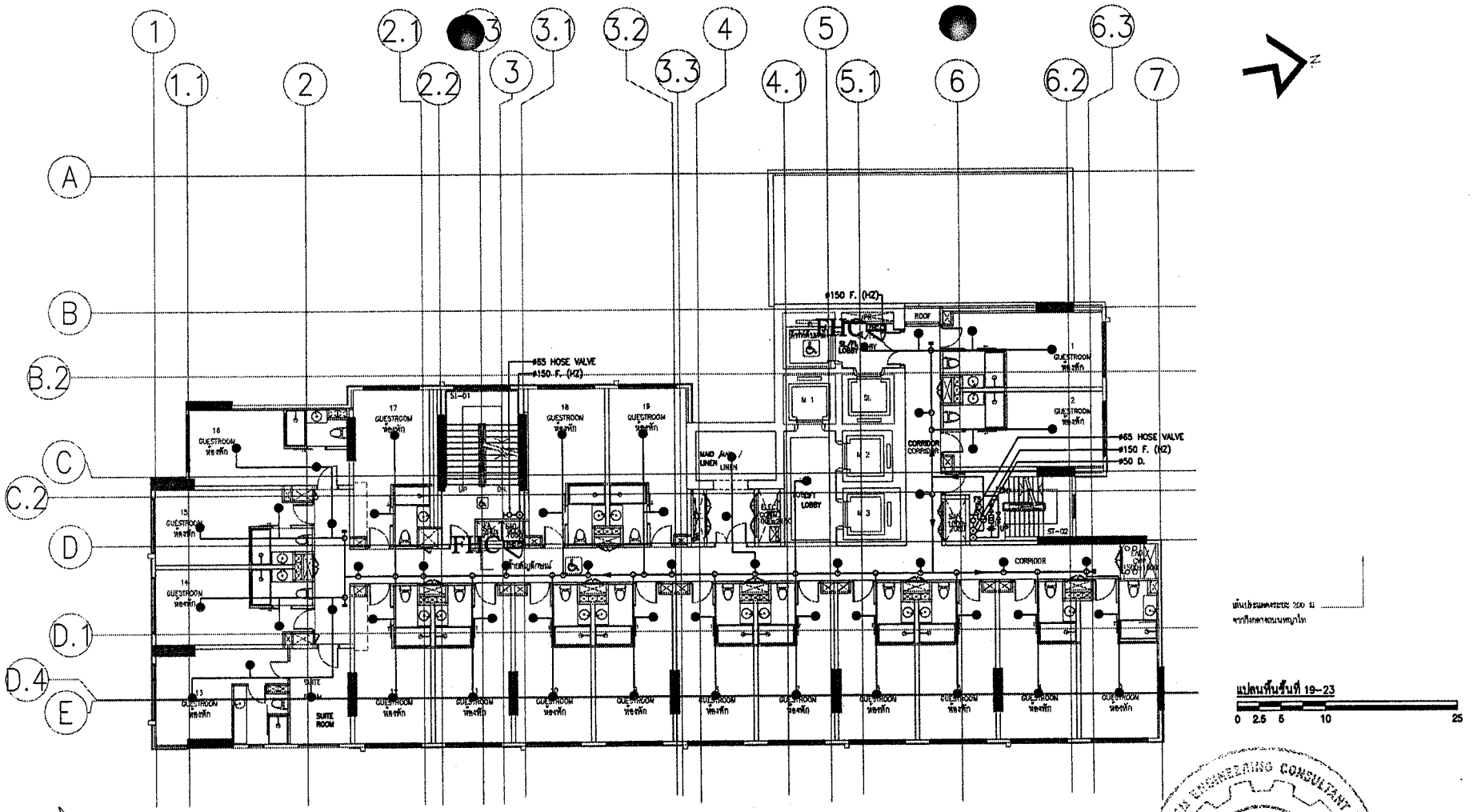
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์-วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
10(4)	ตัวอย่างระบบจ่ายน้ำดับเพลิงชั้นที่ 8	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

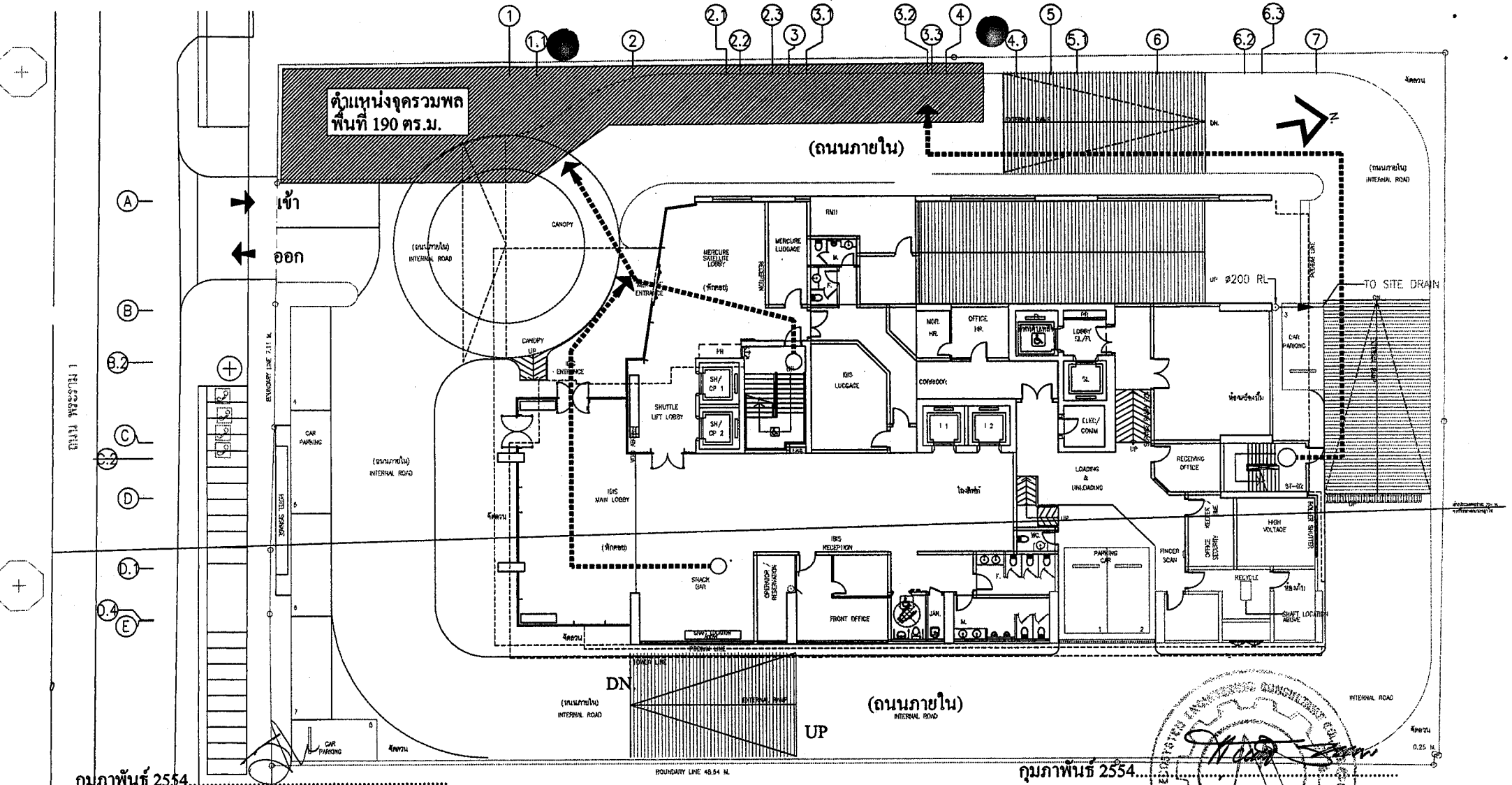
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เดียวไอบิส สยาม"
10(5) 0	ตัวอย่างระบบจ่ายน้ำดับเพลิงชั้นที่ 19-23	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

เส้นทางการหนีไฟไปยังจุดรวมพล

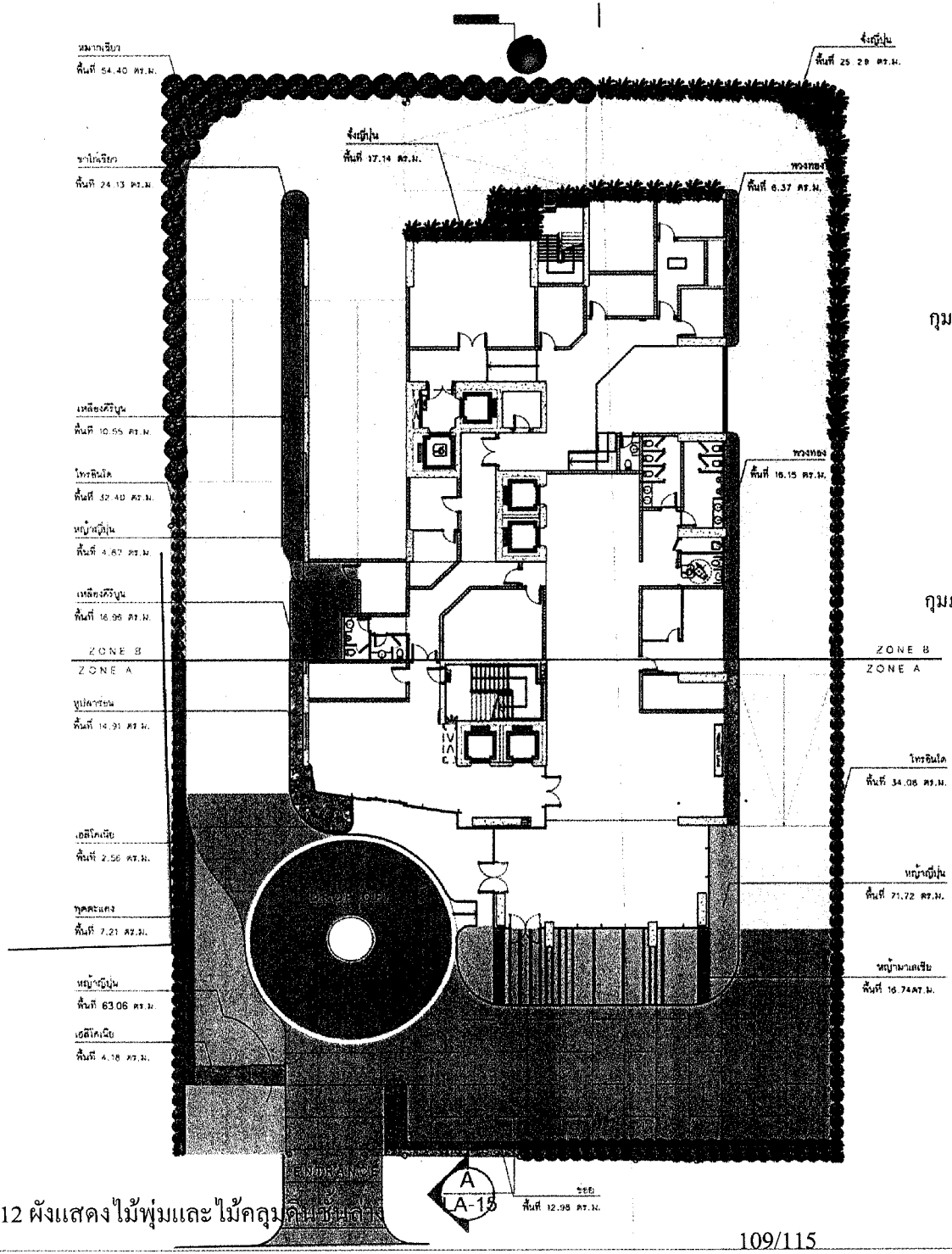
กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุจิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	โครงการโรงแรม "เมอร์เคียวไอบิส สยาม"
11	ตำแหน่งจุดรวมพล	
	ที่มา: บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง	=	435.74	ตร.ม.
ชั้น 3-5	=	45.18	ตร.ม.
ชั้น 6	=	15.23	ตร.ม.
ชั้น 8-9	=	54.78	ตร.ม.
ชั้น 24	=	64.18	ตร.ม.
ชั้น 28 (สระว่ายน้ำ)	=	114.37	ตร.ม.
ชั้นดาดฟ้า	=	38.61	ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	=	768.09	ตร.ม.
(พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการที่ต้องการ	=	756.00	ตร.ม.)

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง = 435.74 ตร.ม.
(พื้นที่เขียวชั้นล่างที่ต้องการ = 378.00 ตร.ม.)

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง

KEY PLAN

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิสสยาม

THE ERAWAN GROUP
6 Floor, Phaonchit Center, Sukhumvit Road
Klong toey, Bangkok 10110
Tel. 0-2257-4588 Fax: 0-2257-455

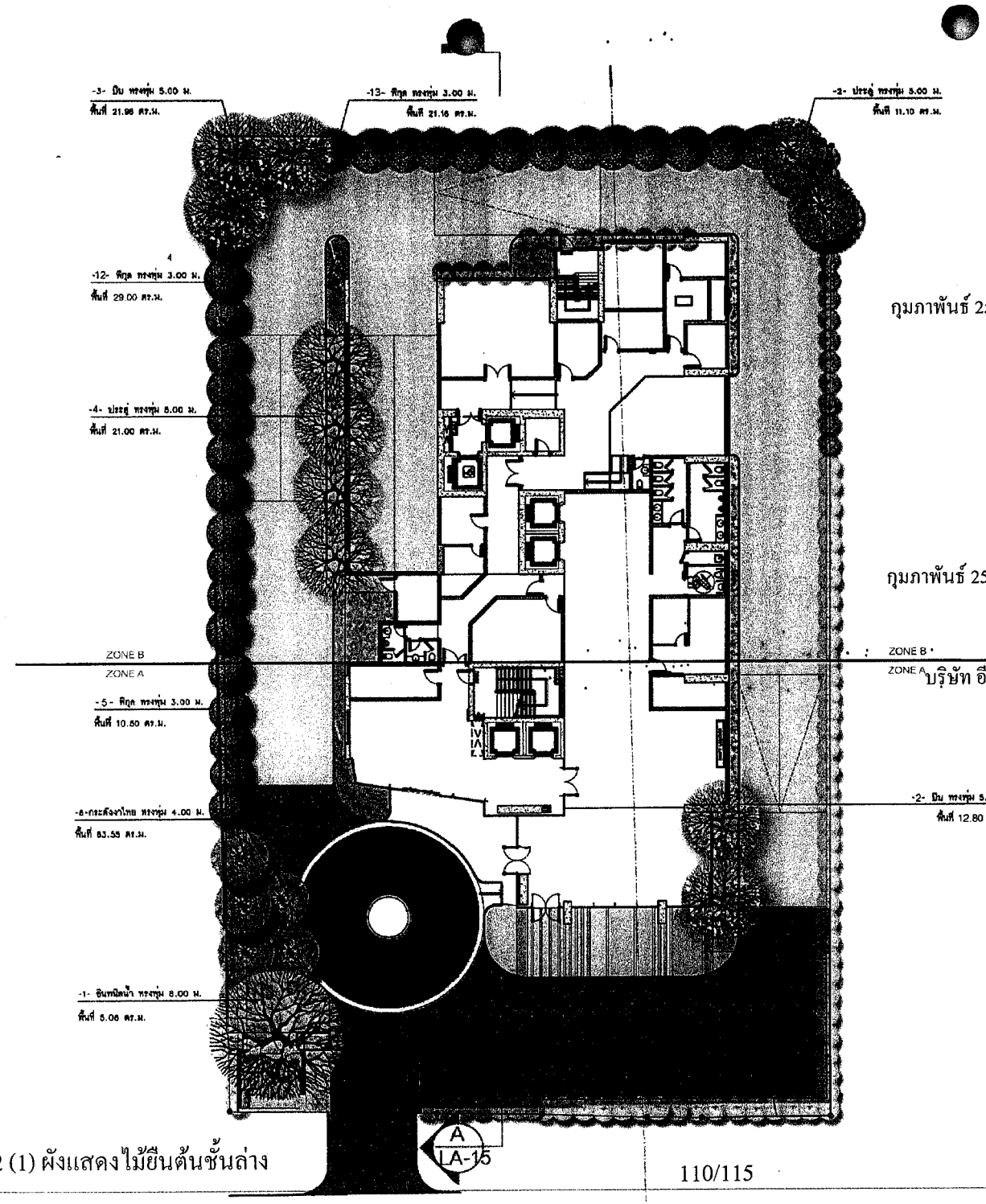
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

Lincolne Scott

EIA SUBMISSION

LA-11

ภาพที่ 12 ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง



กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นล่าง = 196.15 ตร.ม.
(พื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นล่างที่ต้องการ = 189.00 ตร.ม.)

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง

KEY PLAN

PROJECT
โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส สยาม

LOCATION
ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

OWNER
THE ERAWAN GROUP
8 Floor, Phoenichit Center, Sukhumvit Road
Klong Toey, Bangkok 10110
Tel. 0-2257-4688 Fax: 0-2257-45b

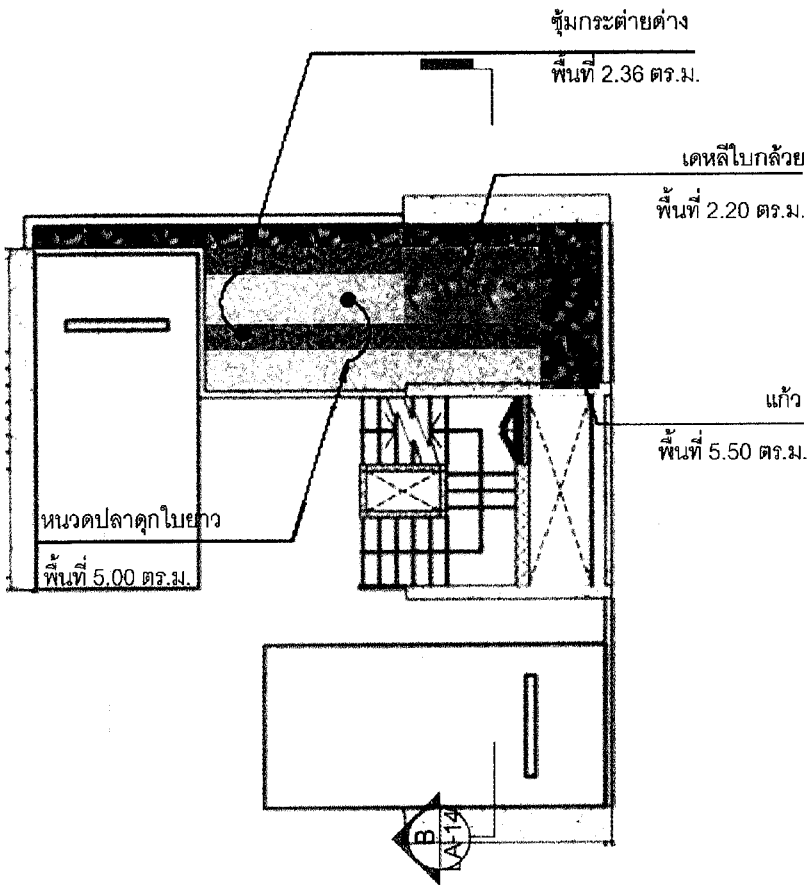
ARCHITECT
บริษัท ปาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

CONSULTANT
Lincolne Scott

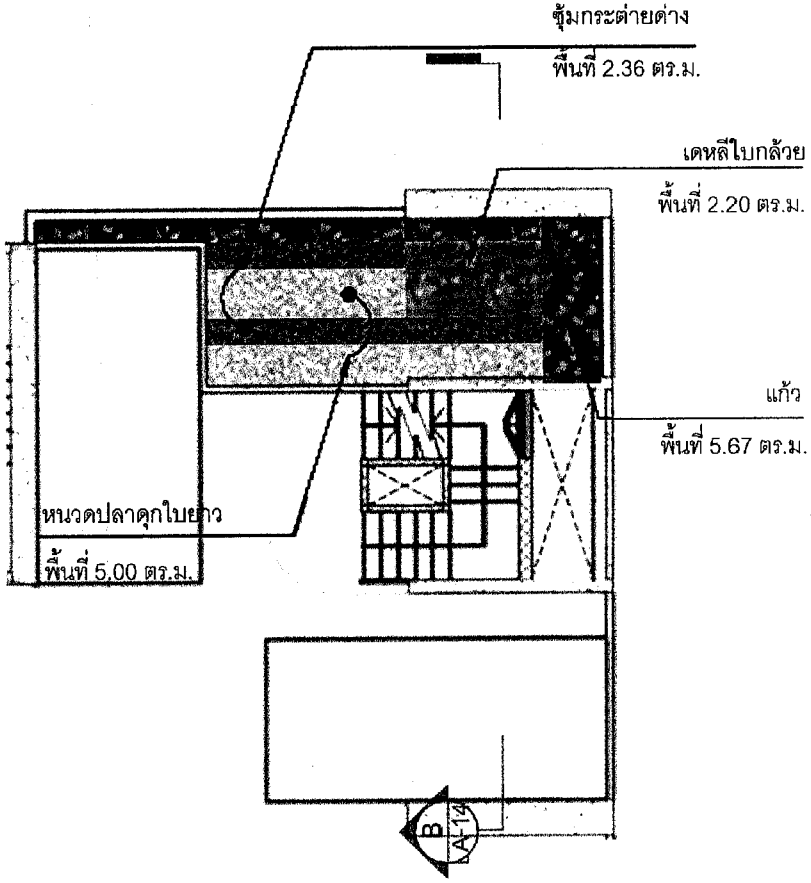
ISSUING PACKAGE
EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE

DRAWING NO.
LA-04



ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 3-5



ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 6

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

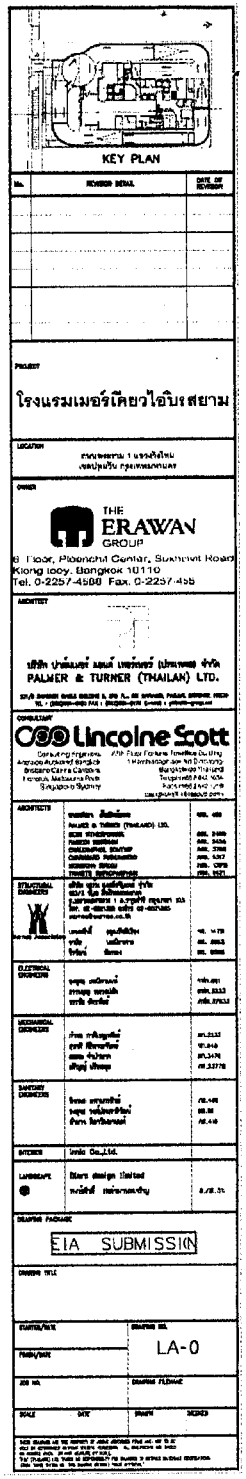
พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 3-5 = 45.18 ตร.ม.

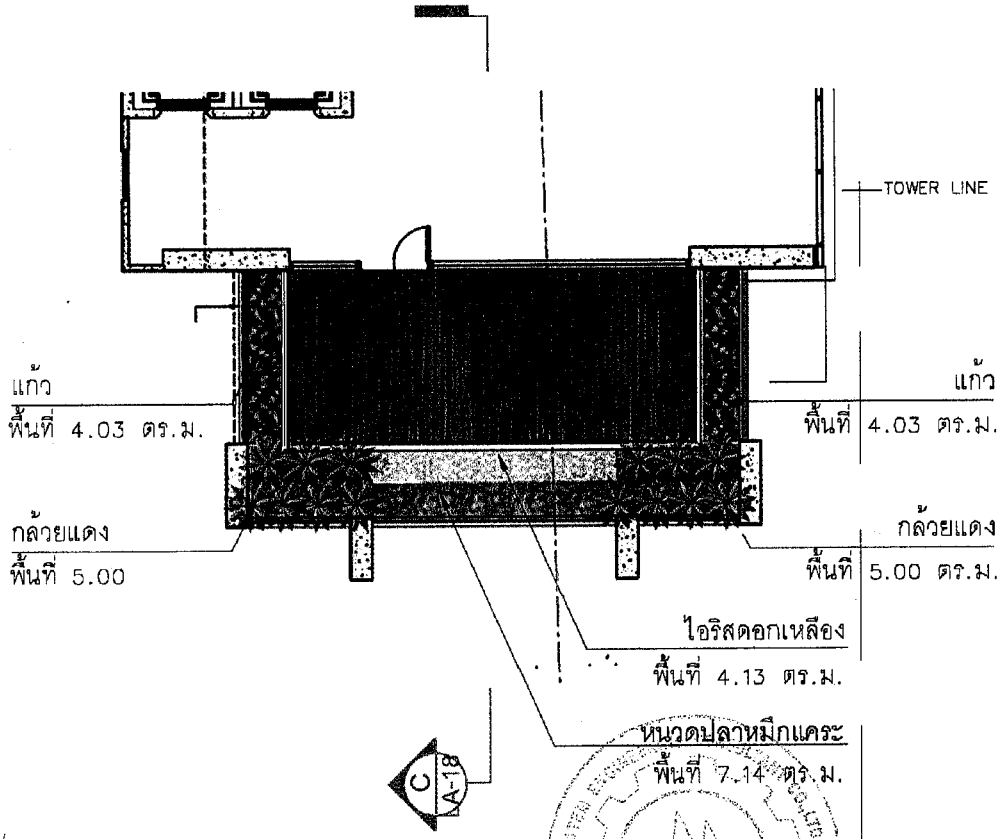
พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 6 = 15.23 ตร.ม.

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 3-6 = 60.41 ตร.ม.

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 3-6

ภาพที่ 12 (2) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 3-6





กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

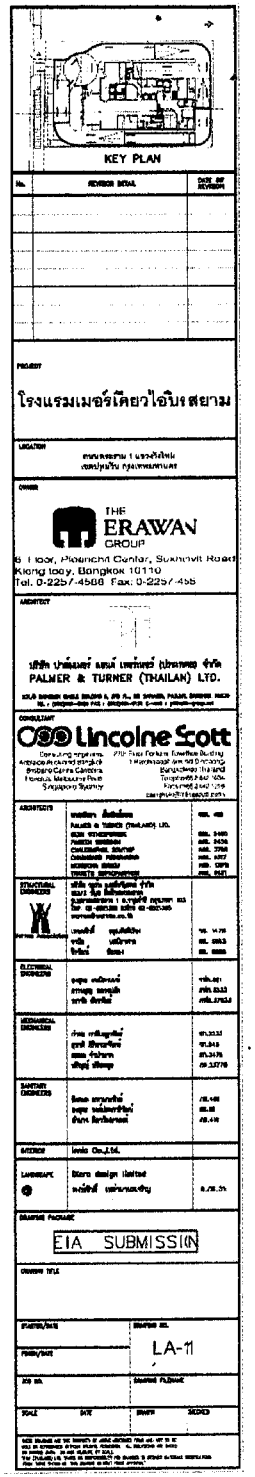
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

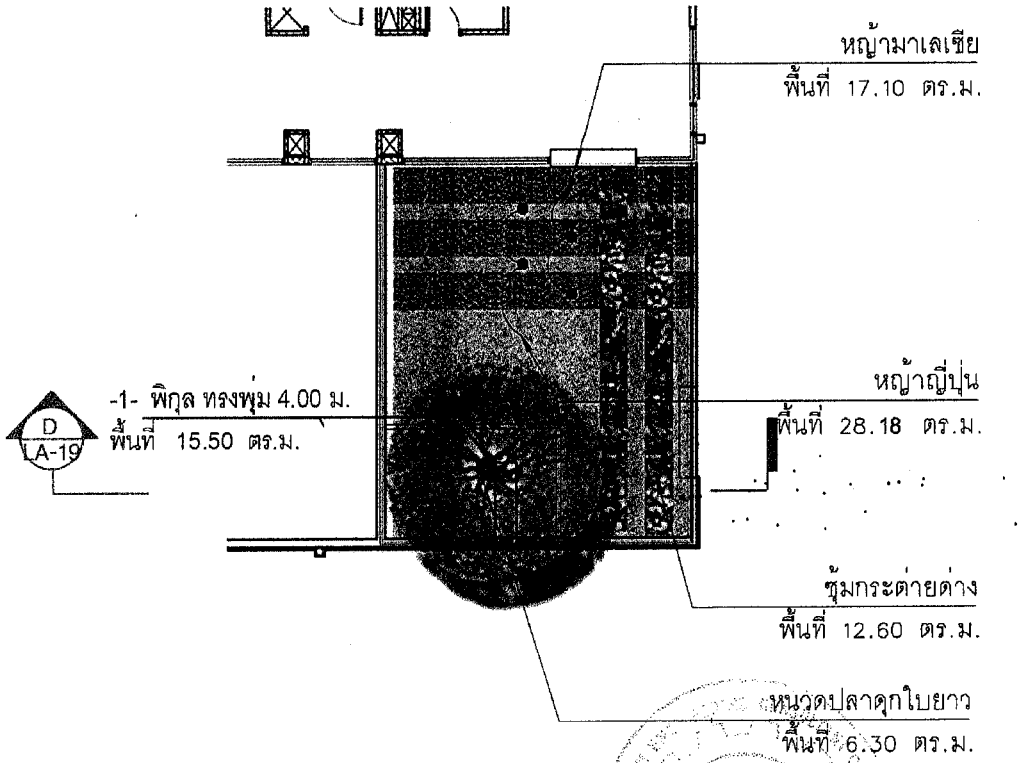
พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 8 = 27.39 ตร.ม.

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 8-9 = 54.78 ตร.ม.

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 8-9

ภาพที่ 12 (3) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 8-9





กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

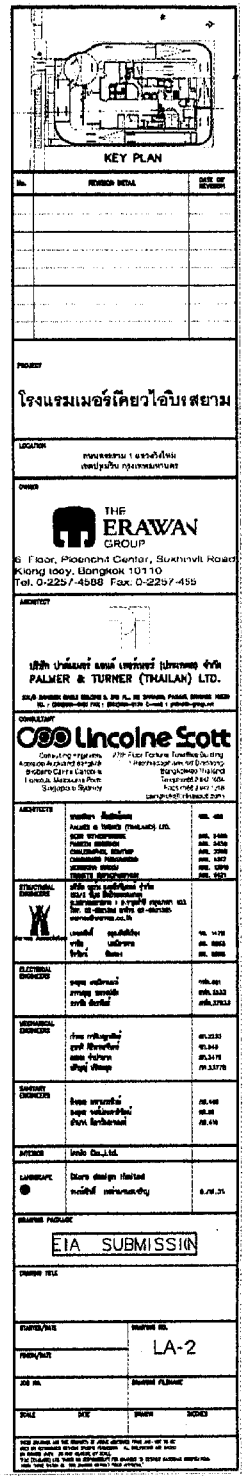
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

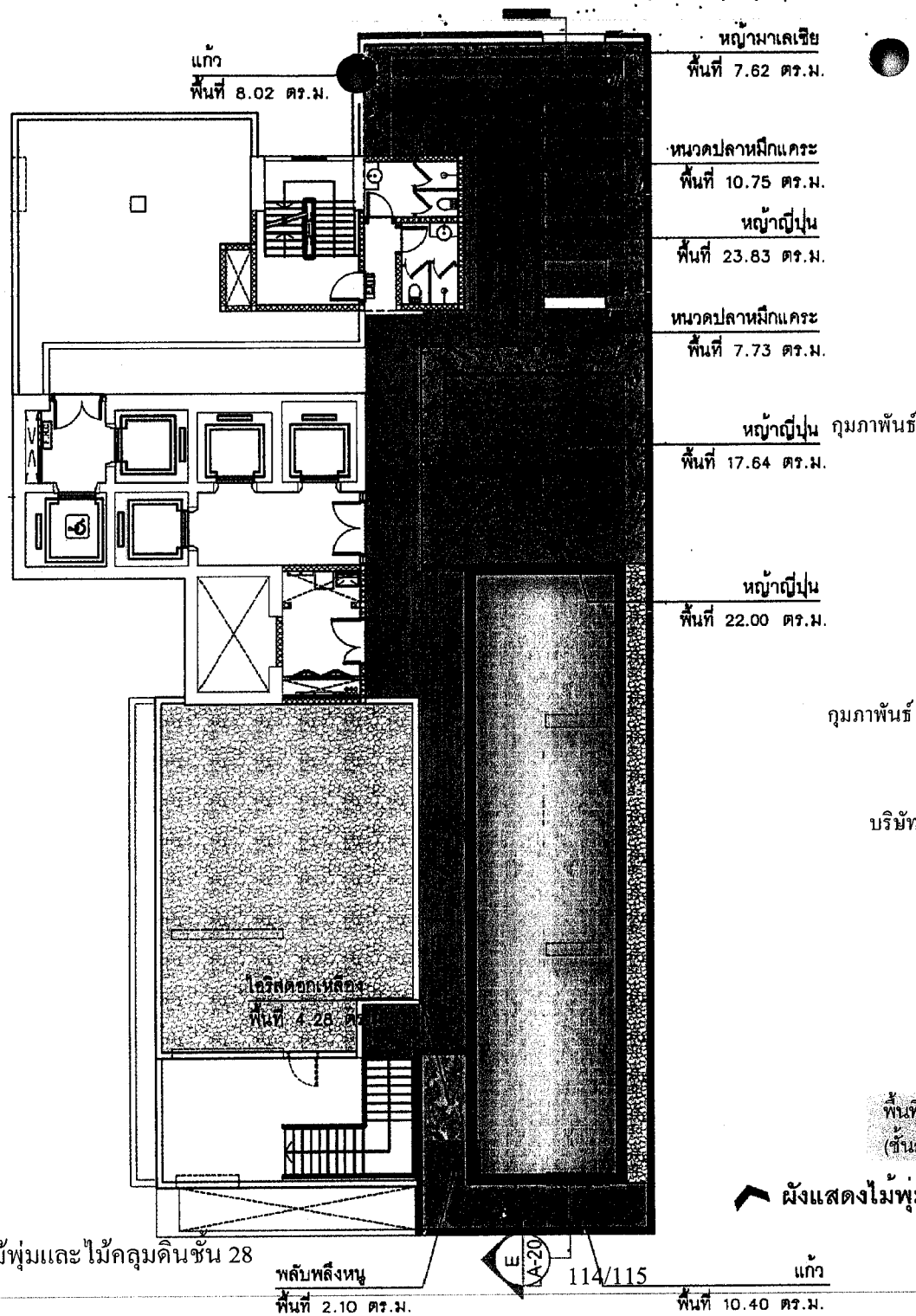
พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 24 = 64.18 ตร.ม.

พื้นที่ไม้ยืนต้นชั้น 24 = 15.50 ตร.ม.

ภาพที่ 12 (4) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 24

ผังแสดงไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 24





กุมภาพันธ์ 2554.....

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)

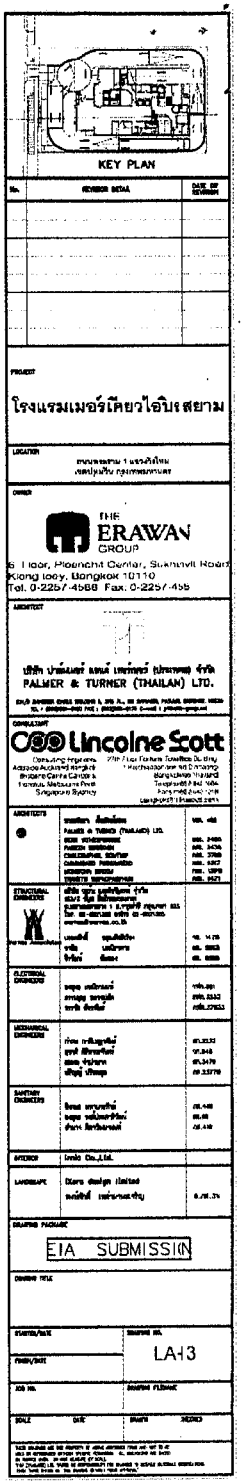
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

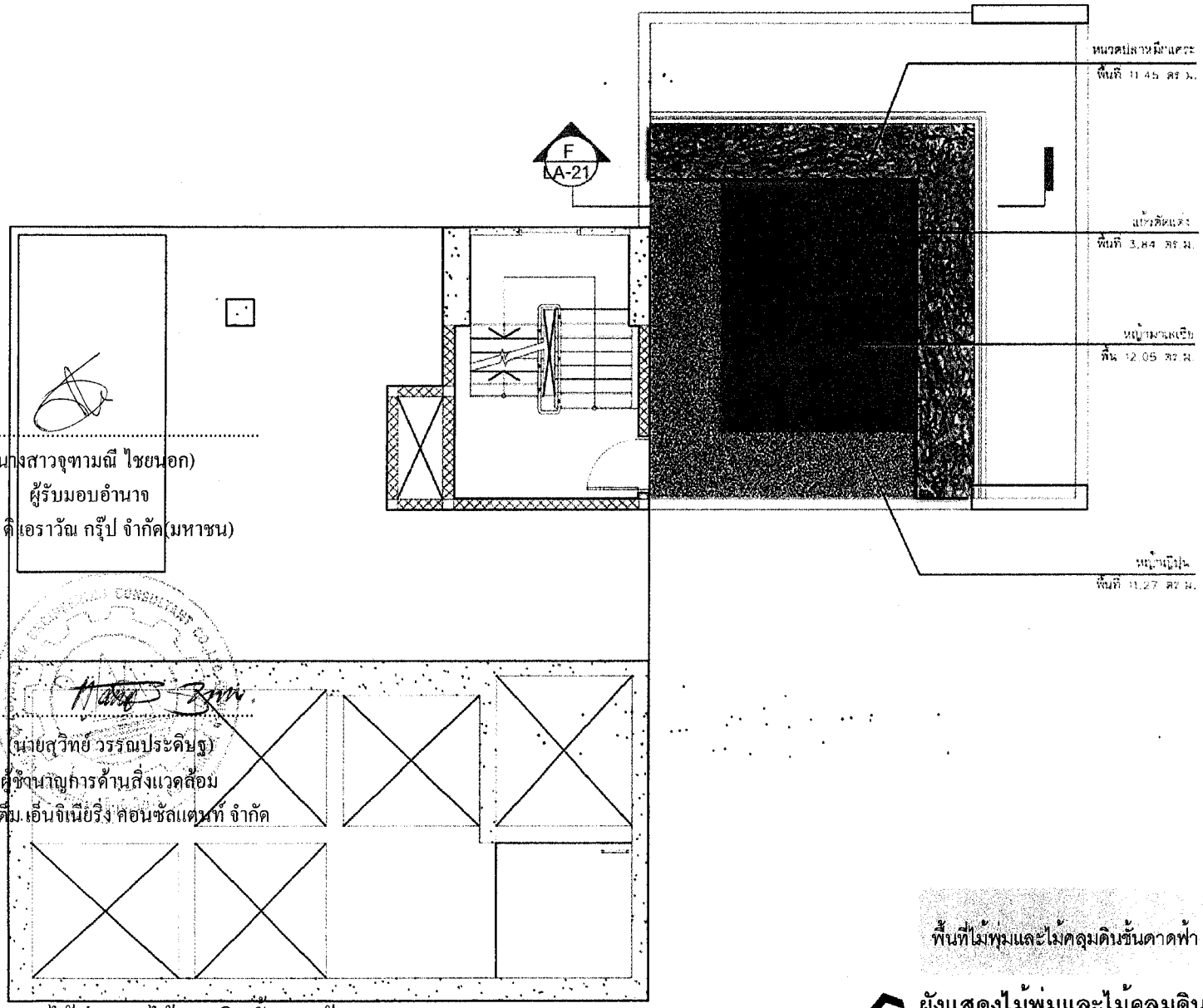
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 28 = 114.37 ตร.ม.
(ชั้นสระว่ายน้ำ)

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 28 (ชั้นสระว่ายน้ำ)

ภาพที่ 12 (5) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 28





กุมภาพันธ์ 2554.....
(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2554.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า = 38.61 ตร.ม.

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น Roof Deck

ภาพที่ 12 (6) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า

KEY PLAN

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส สยาม

THE ERAWAN GROUP
6 Floor, Phuenchit Center, Sukhumvit Road
Klong toey, Bangkok 10110
Tel. 0-2257-4588 Fax: 0-2257-455

PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

Lincolne Scott

EIA SUBMISSION

LA-4

THE ERAWAN GROUP

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

14 กุมภาพันธ์ 2554

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยนายวิฑูรย์ ว่องกุศลกิจ และ นายกษมา บุณยคุปต์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวจุฑามณี ไชยนอก ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 4104 00677 63 7 อยู่บ้านเลขที่ 270/14 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการลงนามในเอกสารสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการโรงแรมเมอร์เคียวไอบิส สยาม รวมทั้งมีอำนาจลงนามรับรองเอกสารต่างๆ ให้ถ้อยคำต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไปอันเกี่ยวกับเรื่องนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานที่ระบุข้างท้ายนี้

ลงชื่อ_____ผู้มอบอำนาจ

(นายวิฑูรย์ ว่องกุศลกิจ , นายกษมา บุณยคุปต์)

ลงชื่อ_____ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวจุฑามณี ไชยนอก)

ลงชื่อ_____พยาน

(นายวีรยุทธ เหล่าเวชประสิทธิ์)

ลงชื่อ_____พยาน

(นายชัยพร โอสถาเลิศ)

อากรแสตมป์ ๒๐ บาท อากรแสตมป์ ๙ บาท อากรแสตมป์ ๙ บาท

THE ERAWAN GROUP PLC.
6th Fl., Ploenchit Center,
2 Sukhumvit Rd., Klongtoey,
Bangkok 10110 Thailand.
Tel : 66 (0) 2257 4588
Fax : 66 (0) 2257 4577
www.TheErawan.com
Reg.No. 0107537001943

ที่ สจ.2002483

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537001943 (เดิมเลขที่ บมจ.441) ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 12 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายวิฑูรย์ ว่องกุศลกิจ	2.นางพนิดา เทพกาญจนา
3.นายประกิต ประทีปะเสน	4.นายมานพ พงศทัต
5.นายกษมา บุณยคุปต์	6.นายชนินท์ ว่องกุศลกิจ
7.นายบรรยง พงษ์พานิช	8.นายสุพล วัธนเวคิน
9.นายกฤษฎา มนเทียรวิเชียรฉาย	10.นายเดช บุลสุข
11.นายสรรเสริญ วงศ์ชะอุ่ม	12.นายเอกสิทธิ์ โชติกเสถียร/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายวิฑูรย์ ว่องกุศลกิจ นางพนิดา เทพกาญจนา นายกษมา บุณยคุปต์ นายกฤษฎา มนเทียรวิเชียรฉาย สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน/
ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/
4. ทุน ทุนจดทะเบียน 2,244,779,001.00 บาท /
(สองพันสองร้อยสี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 2,244,779,001.00 บาท /
(สองพันสองร้อยสี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งบาทถ้วน)
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 494 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ โรงแรมเจดับบลิว แมริออท กรุงเทพ เลขที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ โรงแรมไอบิส ป่าตอง ภูเก็ต เลขที่ 10 ถนนเฉลิมพระเกียรติ

.....กรรมการ
นายวิฑูรย์ ว่องกุศลกิจ

.....กรรมการ
นายกษมา บุณยคุปต์

ที่ สจ.2002483

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ โรงแรมไอบิส พัทยา เลขที่ 463/79 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ โรงแรมไอบิส สมุย เลขที่ 197 ถนนรอบเกาะ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ โรงแรมไอบิส สาทร เลขที่ 29/9 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ โรงแรมไอบิส นานา เลขที่ 41 ซอยสุขุมวิท 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ โรงแรมซอลิเดย์ อินน์ พัทยา เลขที่ 463/68 ถนนพัทยาสาย 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ โรงแรมไอบิส กะตะ เลขที่ 88/8 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมหาชน จำกัดมี 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(นายรณชัย แดดภู)
นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิชุรย์ ว่องกุศลกิจ

.....กรรมการ
นายกษมา บุณยคุปต์

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
Creative Services
"ขั้นแจ้ง โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ที่ สจ.2002483

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท อัมรินทร์ พลาซ่า จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105525047852
   ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2537
   ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
   เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2548/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

15 ธ.ค. 2553

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิชุรย์ ว่องกุศลกิจ

.....กรรมการ
นายกมล บุญยคุปต์

ที่ สจ.2002483 ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ซื้อ จัดทำ จัดหา รับ โอน ยืม เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ บำรุงรักษา-ซ่อมแซมและจัดการโดยประการอื่นซึ่งสิทธิหรือทรัพย์สินที่เป็นสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย ขายฝาก โอน ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าช่วง ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนำ ก่อภาระผูกพันอย่างใด ๆ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายสิทธิ หรือทรัพย์สินที่เป็นสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้นโดยประการอื่น

(3) แต่งตั้งหรือรับเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุประเภททั้งภายในและภายนอกประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัทการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมถึงการรับจำนอง รับจำนำ รับไว้ซึ่งทรัพย์สิน หรือหลักประกันต่าง ๆ เพื่อเป็นประกันการขายสินค้าเงินผ่อน การขายสินค้าเงินเชื่อ หรือชำระหนี้ของลูกหนี้ต่อบริษัท หรือเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท หรือบุคคลใด ๆ ต่อบริษัท รวมตลอดจนการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัดอื่นทั้งภายในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์ตรงกันกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการลงทุนหรือเข้าร่วมลงทุน และการประกอบกิจการในทางการค้า หรือ ธุรกิจใด ๆ ร่วมกับบุคคล คณะบุคคล หรือนิติบุคคลใดภายใต้วัตถุประสงค์ของบริษัท

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิทูรย์ ว่องกุศลกิจ

.....กรรมการ
นายกมนา บุณยคุปต์

ที่ สจ.2002483 ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืช และสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการต่อเนื่องกับการเกษตร

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและผลิตลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

สำเนาถูกต้อง

กรรมการ ..... กรรมการ .....

นายวิทูรย์ วังกุลอภิชัย นายกมบา บุญอยู่โต้

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
Creative Services
"ขั้นตอน โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ที่ สจ.2002483 ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบวลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวาง การขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยวรวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิชุรย์ วังกุลกิจ

.....กรรมการ
นายกษมา บุณยคุปต์

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ Department of Business Development Ministry of Commerce สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
Creative Services "ขั้นแข็ง โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ที่ สจ.2002483 ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49 ข้อ ดังต่อไปนี้

(/) (34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการย้ายถิ่นอาศัย และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารด้านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในทางธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับช้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้นตามมัยหุ้นบุริมสิทธิ หุ้นกู้ ตั๋วเงิน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ ตราสารหรือหลักทรัพย์อื่นใดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นใด เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใด ๆ ทั้งนี้โดยมีราคาตามมูลค่าของหลักทรัพย์ที่ตั้งหรือกำหนดไว้ หรือโดยการให้ส่วนลด หรือในราคาที่สูงกว่าก็ได้

(42) ประกอบธุรกิจตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(43) ประกอบธุรกิจหรือดำเนินการใด ๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้องส่งเสริม หรือเพื่อความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิชุวย์ วัองกุลกิจ

.....กรรมการ
นายกมมา บุญยคุปต์

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
Creative Services
"บริการ โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ที่ สจ.2002483 ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) (44) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้ออสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด เพื่อจัดสร้างอาคารชุด สำนักงาน อาคารพาณิชย์ บ้านเดี่ยว ที่พักอาศัย แฟลต ทาวน์เฮ้าส์ อาคารชุด รวมทั้งกิจการจัดสรรที่ดิน จัดสรรบ้านและที่ดิน จัดสรรสวนเกษตร โดยการจัดซื้อที่ดินแปลงใหญ่แล้วแบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อย โดยไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือมีสิ่งปลูกสร้าง หรือโดยจัดทำเป็นสวนเกษตร เพื่อขาย ให้เช่าซื้อ ตลอดจนเพื่อนำมาเป็นอาคาร สำนักงาน โรงงาน หรือ โกดังสินค้าของบริษัท

(45) ทำการพัฒนาที่ดิน จัดสรรที่ดิน ซื้อขายที่ดิน รับปลูกสร้างบ้าน อาคารพาณิชย์ จำนอง เป็นนายหน้าซื้อขายที่ดิน รับออกแบบบ้านและอาคารทุกประเภท และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพัฒนาหรือก่อสร้างต่าง ๆ

(46) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก แลกเปลี่ยนซึ่งที่ดิน ห้องชุด อาคารชุด หรืออสังหาริมทรัพย์อื่น

(47) รับทำการเป็นผู้บริหารอาคารชุด เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดูแลทรัพย์สิน ผลประโยชน์และสิทธิต่าง ๆ ของอาคารชุด หรือผู้อาศัยในอาคารชุด รวมทั้งทำการก่อสร้างอาคารชุด จัดหาผู้ซื้ออาคารชุด

(48) ประกอบกิจการให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ควบคุมการดำเนินงาน และจัดการธุรกิจให้กับ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล อาคารชุด รวมทั้งการจัดการผลประโยชน์ การเก็บผลประโยชน์ในการจัดการทรัพย์สิน

(49) ประกอบกิจการฉาย หรือให้บริการเทป หรือวัยดุโทรทัศน์

สำเนาถูกต้อง

.....กรรมการ
นายวิทูรย์ วงกุศลกิจ

.....กรรมการ
นายกมนา บุณยคุปต์

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
Creative Services
"ปั๊มแป๊ม โปรดิส ใส่ใจบริการ"
-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ประเทศไทย
THAILAND

รับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อใช้ในการ.....

ลงชื่อ.....

รายการเกี่ยวกับบ้าน ท้องถิ่นเขตวัฒนา เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1009-041303-2 สำนักทะเบียน ~~สาขาคลองตัน เขตคลองเตย~~

รายการที่อยู่ 102 ซอยสุขุมวิท 33
แขวงคลองตันเหนือ ~~เขตคลองเตย~~ กรุงเทพมหานคร
เขตวัฒนา

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

(นายภาพจน์ สุขสุบาย)
ลงชื่อ นายทะเบียน
(นายสุชาติ ราชวสุทธิการ)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 2 ต.ค. 2539

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1009-041303-2 ลำดับที่ 8

ชื่อ นายวิทูรย์ วองกุศลกิจ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-7105-01050-52-1 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 2484

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ฟ้า 3-7105-01050-50-5 สัญชาติ จีน

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ไฉ่ สัญชาติ ไทย

* มาจาก 54/1 ม.16 ต.ท่าผา ~~อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี~~ 33/1 นายทะเบียน
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี เมื่อ 30 พ.ย. 2543 นางสุรี ลีละพงศ์วัฒนา

** ไปที่ นายทะเบียน

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร
3 1014 01124 63 5
ชื่อ นาย กษมา
ชื่อสกุล บุณยคุปต์
เกิดวันที่ 14 เม.ย.2505
ศาสนา พุทธ หมู่โลหิต โอ
1045-3-123686
ที่อยู่ 196 ซ.ลาดพร้าว124(สวัสดิการ) แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
29 ก.ย. 2547 วันออกบัตร
13 เม.ย. 2554 บัตรหมดอายุ
(นายไพโรจน์ ชาญณรงค์) เจ้าพนักงานผู้ออกบัตร

[redacted]

บัตรประจำตัวประชาชน
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
ง 5555215 5

รับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อใช้ในการขอเพิ่มการเรียน
ระดับอนุบาล โดยการโรงเรียนเมตร์เดียวอินเตอร์ระยอง

สังกัด รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1045-003079-2 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตวังทองหลาง
รายการที่อยู่ 196 ซอยลาดพร้าว124(สวัสดิการ)
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ที่อยู่หมู่บ้าน ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 3 ชั้น
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 22 ม.ค. 2544
บ้านเลขที่ใหม่ให้เลขลำดับที่ 17/2544 ลงชื่อ นายปริญญ สุวรรณเกษม นายทะเบียน
ชื่อผู้ขอ วงษ์ชาญชัย มหัตตุนาค วันเดือนปีที่นำมาขอเปลี่ยนบ้าน 22 มี.ค. 2544

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1045-003079-2 ลำดับที่ 2
ชื่อ นายกษมา บุณยคุปต์ สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1014-01124-63-5 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 14 เม.ย. 2505
บิดาชื่อ ภาณุจนา 3-1014-01124-61-9 สัญชาติ ไทย
มารดาชื่อ สมยศ สัญชาติ ไทย
มารดา 114/4 ถ.เศรษฐศิริ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อ 23 พ.ค. 2544 นายสุรพงษ์ ภาณุจนา มารดาผู้แจ้ง
ไปที่ มารดาผู้แจ้ง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 4104 00677 63 7
ชื่อ-นามสกุล น.ส. จุฑามณี ไชยนอก
Name Miss Chutamanes
Last name Chainok
เกิดวันที่ 4 ม.ค. 2524
Date of Birth 4 Jan. 1981
ที่อยู่ 270/14 หมู่ที่ 14 ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น
จ.ขอนแก่น
20 ก.ย. 2551
วันออกบัตร
20 Sep. 2008
Date of Issue
(นายวิชัย ศรีชาติ)
เจ้าพนักงานออกบัตร
3 ม.ค. 2558
วันบัตรหมดอายุ
3 Jan. 2015
Date of Expiry
4001-01-09201123

ประเทศไทย
THAILAND
JC0-0167266-89

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 4099-014955-2
สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลนครขอนแก่น
เล่มที่ 1
รายการที่อยู่ 270/14 หมู่ที่ 14
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ชื่อหมู่บ้าน
ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน
ลักษณะบ้าน
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่
ลงชื่อ นายทะเบียน
(นางสาวดวงฤดี เกียรติบุญสนอง)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 27 พฤศจิกายน 2546

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 4099-014955-2 ลำดับที่ 4
ชื่อ น.ส. จุฑามณี ไชยนอก
สัญชาติ ไทย
เพศ หญิง
เลขประจำตัวประชาชน 3-4104-00677-63-7
สถานภาพ ผู้อาศัย
เกิดเมื่อ 4 ม.ค. 2524
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จริยา
สัญชาติ ไทย
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สมชัย 3-4104-00677-59-9
สัญชาติ ไทย
* มาจาก งานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 5 ก.พ. 2536
นายทะเบียน
(นางสาวดวงฤดี เกียรติบุญสนอง)
** ไปที่
นายทะเบียน