

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๔๖๔๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
โดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๘๖๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ซอยพิบูลวัฒนาฯ ถนนพหลโยธินที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอ็มทะเล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไลน์ แอนด์ เซอร์วิสเซล จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) มีจำนวนห้องพัก ๑๕๙ ห้อง ตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน ๑๐๑ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ

ในรายงาน...

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๐ - ๖๘๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 8745

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาฯ ถนนพหลโยธินที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

26 กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอ็มทะเล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) มีจำนวนห้องพัก ๑๕๔ ห้อง ตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน ๑๐๑ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ

ในรายงาน...

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

ข้าราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

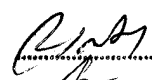
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐


(นายดำรงศรี เครือไพบูลย์กุล)

รักษาราชการแทนผอ.สวท.

 ผู้ตรวจ
..... ผู้แทน
..... ผู้กำกับ
..... ผู้ร่าง
..... ใหญ่/ดิอ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๘๖๔๔



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็มทะเล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล ไฮน์ แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ Envi/Project-๕๕๐๓/๐๑๖/๒๕๕๔
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่
๑๓ กันยายน ๒๕๕๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มทะเล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล ไฮน์
แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) มีจำนวนห้องพัก ๑๕๙ ห้อง ตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน ๑๐๑ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ
รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงาน

ฉบับสมบูรณ์...

ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ
สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/8744

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

26 กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีนู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็มทะเล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไลน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ที่ Envi/Project-๕๕๐๓/๐๑๖/๒๕๕๔
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่

๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีนู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มทะเล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไลน์
แอนด์ เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
มาลีนู เขาเต่า (ส่วนขยาย) มีจำนวนห้องพัก ๑๕๙ ห้อง ตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน ๑๐๑ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีนู เขาเต่า (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีนู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ
รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงาน

ฉบับสมบูรณ์...

ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ
สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล ไซน์ แอนด์ เซอร์วิสেস จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

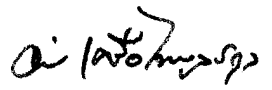
รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐


(นายดำรง ศรีบุญกุล)
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.


ผู้ตรวจ
ผู้ดูแล
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดส

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๔๖๔๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพินุลวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
โดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 8743

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์พัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

26 กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๖๑๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
โดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

(นายดำรงค์ เครือโพธิ์กุล)
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

ด่วนที่สุด

ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๗๑๓๐



สิ่งที่ส่งมาด้วย	13299	15/10/๕๕
เลขที่	13.56	
เวลา	13.56	

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

สำนักงานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 135	วันที่ 19.10.55
เรื่อง 13.56	19.10.55

๑๓ กันยายน ๒๕๕๕

เลขที่ 1671	วันที่ 19/9/๕๖
1639	19/9/๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๐๕๓

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๑๐๗๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๒ แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๓ แผ่น
 ๒. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จำนวน ๑ เล่ม
 ๓. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๖๘๒๐ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๔ จำนวน ๔ แผ่น
 ๔. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ จำนวน ๘ แผ่น
 ๕. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม
 ๖. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๑๑๙๔ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๔ แผ่น
 ๗. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ จำนวน ๙ แผ่น
 ๘. มาตรการที่โครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณซอยหัวหิน ๑๐๑ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๙ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

๒/จังหวัดประจวบ...

๒ 6

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณา และขอเชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๓) จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๔ ซึ่งที่ประชุมดังกล่าวมีมติไม่เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ ๕ ประเด็น คือ รายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว การจราจร การป้องกันอัคคีภัย และอื่นๆ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ต่อมา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) และขอเชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ซึ่งที่ประชุมดังกล่าวมีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) โดยไม่มีข้อแก้ไข (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ปุณณกันต์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๔๖ , ๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด**

โครงการมาลีบู เขาเต่า ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน 101 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (รูปที่ 1) เดิมออกแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 154 ห้อง และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (จัดทำโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.5/3339 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการมาลีบู เขาเต่า ต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย

โครงการมาลีบู เขาเต่า ได้เริ่มดำเนินงานก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน และได้ขออนุญาตดัดแปลงอาคารบางส่วนหลังกับเทศบาลเมืองหัวหิน โดยเพิ่มจำนวนห้องพักของอาคารชุดพักอาศัยจากเดิม 154 ห้อง เป็น 159 ห้อง จึงเข้าข่ายการขยายขนาดของโครงการ อ้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2552 โดยโครงการมอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนแมนทัล โซน แอนด์ เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) อนึ่ง การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการมาลีบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ได้ปรับปรุงและเพิ่มเติมรายละเอียดของมาตรการ โดยอ้างอิงตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม เพื่อให้สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการส่วนขยาย และผนวกเป็นมาตรการของโครงการมาลีบู เขาเต่า ที่จะเป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติของโครงการต่อไป

ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาลี เขาเต่า (ส่วนขยาย) โดยมีมาตรการสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 3)



บริษัท เอ็มทะเล จำกัด
M. TALAY Co., Ltd.

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และคุณวรวรรณ มาลีรินทร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทัล โซน แอนด์ เซอร์วิส เซส จำกัด

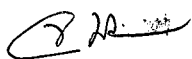
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการมาสิบู เขาเต่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็มทะเล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการด้านที่อยู่อาศัยและบริการชุมชน และส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการให้หน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และคุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล โซลูชัน เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอม
โครงการมาลีบู เขาเต่า ส่วนขยาย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดลอม
1. สภาพภูมิประเทศ	การปรับสภาพพื้นที่ของโครงการจึงอาจส่งผล กระทบบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมในปัจจุบันของ พื้นที่โครงการได้ (รูปที่ 1)	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อย่างเคร่งครัด - ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยควบคุม ให้มีการปรับสภาพพื้นที่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมไม่ให้มีการ รบกวนสภาพภูมิประเทศของบริเวณข้างเคียง - ศึกษาถึงเส้นทางของการระบายน้ำปัจจุบันในพื้นที่ และหากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการกีดขวางเส้นทางของการระบายน้ำปัจจุบัน โครงการจะสร้างทาง ระบายน้ำขึ้นใหม่ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ ส่งผลกระทบต้อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่โดยรอบ	คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพอากาศ เสียงรบกวน และ ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นโดย ส่วนใหญ่มีสาเหตุจากฝุ่นและของจากกิจกรรมการ ก่อสร้างและยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างที่คาดว่าจะ ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของมากที่สุด คือ งานเจาะเสาเข็มและงานฐานราก เนื่องจากมี การขุดดิน อย่างไรก็ตาม ปริมาณฝุ่นและของที่ถูก พัดออกจากแหล่งกำเนิด คาดว่ามีปริมาณไม่มาก อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด หรืออาจมี ผลกระทบเฉพาะในพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่ในระยะ	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อย่างเคร่งครัด - จัดสร้างรั้วชั่วคราวความสูงอย่างน้อย 4 ม. ปิดกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร 3 ชั้น และ 7 ชั้น ผ้าใบจะต้องมี ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นและของและเศษวัสดุร่วงหล่น และลดความดัง ของเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง - จัดให้มีบริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และกองดิน ให้เป็นสัดส่วน และจัดให้มี ผ้าใบปิดคลุมมิดชิด สำเนาถูกต้อง	คุณภาพอากาศ 1) สถานที่ตรวจสอบ • บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ใกล้กับโครงการ Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด 2) ดัชนีสิ่งแวดลอมที่ติดตามตรวจสอบ TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง (วันทำงาน และวันหยุดราชการ) 

หาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรพรรณ มาตินนที)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
3/47

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ซายน์ แอนด์ เซอร์วิสเขต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ เสียงรบกวน และ ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นเพื่อให้อยู่ในระดับที่น้อยที่สุด		แรงสั่นสะเทือน 1) <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ใกล้กับโครงการอาคารชุดพักอาศัยของโครงการ Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด 2) <u>ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ</u> - PPV, Hz ตรวจวัดเป็นเวลา 2 วันต่อเนื่อง (วันทำงานและวันหยุดราชการ) 3) <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> ทุก 6 เดือน
3. การชะล้างพังทลายและการทรุดตัวของดิน	กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน และการก่อสร้างของอาคารอาจส่งผลกระทบต่อลักษณะดินและการทรุดตัวของดิน โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้หรือติดกับชายฝั่งทะเล ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	- ติดตั้งรั้วค้ำยันโดยรอบบริเวณพื้นที่ที่จะทำการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - หลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินในช่วงที่มีฝนตกหนัก ในกรณีที่มีการขุดเปิดหน้าดินในช่วงที่ฝนตก จะทำคันดินเพื่อเบี่ยงน้ำไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน - จัดให้มีผ้าใบปกคลุมกองดิน เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลชะดิน - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าเป็นบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายและการทรุดตัวของดิน	



สำเนาถูกต้อง

2554 ลงชื่อ  (หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ดิศกุล และ คุณวรพรรณ มาลีมณี)

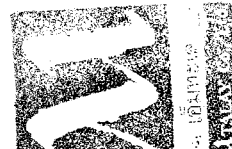
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มเทค จำกัด

22- (นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

2554 ลงชื่อ  (นายทองฤทธิ์ นนทน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวน์แมนส์ ไชน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. การสร้างพังทลาย และการทรุดตัวของดิน (ต่อ)		ป้องกันการกัดเซาะพังทลายบริเวณชายหาด โดยการจัดวางก้อนหิน ขนาดใหญ่ลงตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการในด้านที่ติดกับชายหาด และปลูก ต้นรักทะเล และผักบุ้งทะเลตามระหว่างของหิน	
4. คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการอุปโภคภายในโครงการ จะส่งเข้า บำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ- กรองไร้อากาศ ก่อนระบายออกพื้นที่สาธารณะในด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ส่วนน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการจะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำ และปล่อยตกตะกอน เพื่อแยกเศษตะกอนดินออก ก่อนที่จะระบายส่วนของน้ำใสออกสู่ภายนอกโครงการ ณ จุดเดียวกับการปล่อยระบายน้ำทิ้ง ดังนั้น จึงคาดว่าจะการระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของทะเลชายหาดเขาเต่า	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองใ้อากาศไว้บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง - จัดให้มีรางระบายน้ำและปล่อยตกตะกอน ซึ่งทำหน้าที่รองรับและตกตะกอนดินและเศษวัสดุ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่สาธารณะในด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่า - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีบ่อพักน้ำเพื่อแยกฝุ่นโคลนออกจากน้ำ และนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำ ปล่อยตกตะกอน และบ่อพักน้ำจากจุดล้างล้อรถเป็นประจำทุกสัปดาห์ - หากพบว่าไม่มีเศษวัสดุหรือเศษดินตกหล่นลงในท่อระบายน้ำ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

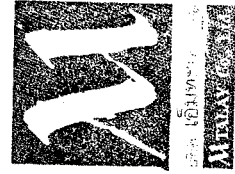
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรกรธรณ์ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุ จากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้าง ซึ่งหากมีการจัดเก็บและกำจัดอย่าง เหมาะสมแล้ว จะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อ ชุมชนใกล้เคียงให้อยู่ในระดับต่ำ	- ควบคุมปริมาณการสิ่งขี้อ้วสดก่อสร้างไม่ให้มากเกินไป เพื่อลด ปริมาณของเสียและการเสื่อมคุณภาพ - จัดให้มีภาชนะรวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และใช้ผ้าใบ ปิดคลุม - จัดให้มีการคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จำพวกเศษไม้ เศษคอนกรีต เหล็ก อีฐ ฯลฯ และรวบรวมเก็บกองไว้ให้เป็น ระเบียบ - จัดให้มีถังรวบรวมมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 150 ลิตร จำนวน 7 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ เกิดกลิ่นเหม็น และป้องกันแมลงและสัตว์ต่างๆ รบกวน - ประสานงานกับทางเทศบาลเมืองหัวหินในการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่ในพื้นที่โครงการ - ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยในบริเวณที่จัดไว้เท่านั้น	



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราภรณ์ มาลีนนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเจ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางจิรรัฐ ปราณีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นมหนา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



(Signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจร และลดสภาพความคล่องตัวของการจราจรในซอยหัวหิน 101 และถนนเพชรเกษม รวมทั้งส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการหลุดร่วงหรือความเสียหายต่อถนนทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นถาวร	• จัดให้มีทางเข้า-ออก และจัดเตรียมพื้นที่จอดรถไว้ภายในโครงการอย่างเหมาะสม • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถบรรทุกทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง • จัดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก หิน ดิน ทราบ เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นจากรถ ส่วนรถบรรทุกที่ชนเหล็กเส้น หรือวัสดุที่ยากกว่าตัวรถจะต้องผูกปลายของวัสดุตั้งกล่าวให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน • กำกับพนักงานขับรถของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. • ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามที่กำหนดเพื่อกำหนดเพื่อป้องกันการชำรุดหรือสูญเสียสภาพทางกายภาพของถนน • ตรวจสอบสภาพถนนทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีเกิดความเสียหายต้องรีบดำเนินการปรับปรุงให้ใช้การได้โดยทันที • เมื่อสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ หากผิวจราจรของถนนทางเข้า-ออกโครงการและโครงข่ายถนนบริเวณใกล้เคียง (ซอยหัวหิน 101 และถนนเพชรเกษม) มีความเสียหาย โครงการจะปรับปรุงให้ใช้การได้เหมือนเดิม • กำหนดให้พาหนะที่ใช้ขนส่งเป็นรถบรรทุก 6 ล้อ เป็นส่วนใหญ่ เพื่อป้องกันผิวนถนนชำรุด	



 (หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาลีนนท์)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท เอ็มทะเล จำกัด



 (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ เทอริสเทส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
7. เศรษฐกิจ สังคม และคุณค่าต่างๆ	การมีแผนงานต่างถิ่นจำนวนมาก อาจทำให้เกิดผลกระทบในเชิงบวกต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ กล่าวคือ ช่วยให้เกิดการกระจายรายได้ทางอ้อมจากการซื้อขายสินค้า และบริการต่างๆ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การมีแผนงานเพิ่มขึ้นอาจทำให้เกิดผลกระทบเชิงลบในด้านสังคม เช่น ปัญหาการลักขโมย เป็นต้น หากการควบคุมดูแลคนงานไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่จะต้องมีอำนาจตัดสินใจจะรับกิจกรรมอันก่อให้เกิดความเดือดร้อนดังกล่าวได้อย่างทั่วถึง - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบถึงลักษณะของโครงการ รวมถึงช่วงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง รวมทั้งสอดส่องพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อบ้านเรือนโดยรอบ - วางแผนเขตและข้อปฏิบัติแก่คนงานเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยรอบโครงการ และบริเวณข้างเคียง	
8. สาธารณสุข	ผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้างนั้น คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักอาศัยบริเวณโครงการ การมาทำงานจะเป็นไปในลักษณะเข้ามา-เย็นกลับ โดยโครงการจะจัดเตรียมพื้นที่พักผ่อนและรับประทานอาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และนำดื่มที่สะอาดไว้สำหรับคนงาน รวมทั้งจัดให้มีการจัดการน้ำเสีย และมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอย่างเหมาะสม	- จัดเตรียมพื้นที่พักผ่อนและรับประทานอาหารให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงจัดหา น้ำดื่มที่สะอาดไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - สร้างห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขลักษณะจำนวน 8 ห้อง ให้แก่คนงาน - จัดให้มีถังรวบรวมมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพและประสานงานกับทางเทศบาลเมือง หัวหิน ให้มาเก็บมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่ในโครงการ - กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการทำงาน และระดมฉุกเฉินสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล	

สำเนาถูกต้อง



(นางสิริภุญช์ ปราณีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราภรณ์ มาตินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มเทค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
9. อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย	โครงการตรวจตราพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง - จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 ม. ปิดกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดเตรียมสถานที่เก็บวัสดุที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยแยกออกจากบริเวณที่มีการตัดหรือเชื่อมโลหะ หรือบริเวณที่มีประกายไฟ - กำหนดระยะเวลาการทำงานต่อเนื่องในพื้นที่ที่มีเสียงดังไว้ไม่เกิน 8 ชม. - จัดให้มีอุปกรณ์รับเหตุอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้ในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย - จัดให้มีอุปกรณ์ที่แข็งแรง เหมาะสม และปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน เช่น หมวกแข็ง ถุงมือ ที่อุดหู และรองเท้าที่เหมาะสมกับแต่ละกิจกรรม - จัดอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานก่อสร้างก่อนเริ่มงาน - ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างสูบบุหรี่ในบริเวณสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ และบริเวณใกล้เคียง	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน



สำเนาถูกต้อง



(นางจิรรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

10/47

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ซายน์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

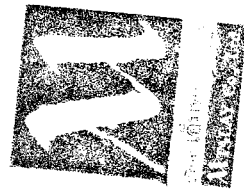
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราภรณ์ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทีเอส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
10. ทัศนียภาพ	การก่อสร้างอาคารอาจส่งผลให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแก่ผู้พบเห็นได้ เนื่องจากสภาพไม่เรียบร้อยระหว่างทำการก่อสร้าง อย่างไรก็ตามผลกระทบทางด้านทัศนียภาพที่ไม่ได้ดังกล่าวจะหมดไปเมื่อการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้นลง ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการก่อสร้างโครงการในระดับที่ยอมรับได้	• จัดให้มีผ้าใบกันรอบตัวอาคารเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่น่าดู • ดูแลและจัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ • จัดให้มีบริเวณจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและมีผ้าใบปิดคลุม • จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 ม. ปิดกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการ	



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณีประเสริฐ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ดิคุกุล และ คุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด



[Signature]

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

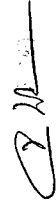
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ จำกัด

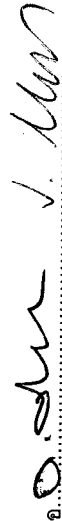
ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ มาลีปู เขาเต่า ส่วนขยาย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	<u>มลภาวะทางอากาศ</u> มลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งมีรูปแบบเป็น อาคารพักอาศัย มีเพียงอากาศเสีย (มลสาร/ไอเสียจาก รถยนต์) จากพื้นที่จอดรถที่มีการระบายอากาศโดยวิธี ธรรมชาติ อากาศเสียดังกล่าวจะถ่ายเทออกสู่บรรยากาศ ภายนอกและอาจส่งผลกระทบต่อโครงการอาคารพักอาศัย Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด และ บ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) <u>เสียง</u> ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการต่อบ้านพักอาศัย ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อาจเกิดขึ้นได้จากการ เล่นผ่านเข้า-ออกของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะ ในช่วงวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ (รูปที่ 1)	• จัดให้มีแผนป้าย 'กฎเกณฑ์เครื่องยยนต์และจอร์รถ' ติดไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ • ขอความร่วมมือไม่ให้กระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การใช้เครื่อง การเร่งเครื่องยนต์ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อความสะดวกของตัวของการจราจร • จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. • กำหนดพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ที่อาศัยและผู้มาติดต่อ เพื่อให้สะดวกต่อ การนำรถเข้าจอดโดยไม่ต้องวนรอบเป็นเวลานาน • จัดให้มีพื้นที่สำหรับให้คนขับรถนั่งรอ เพื่อหลีกเลี่ยงการติดเครื่องยนต์รอ ขณะที่ผู้มาติดต่อเข้าไปทำธุระภายในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างโดยรอบอาคาร พื้นที่รวม 5,600.5 ตร.ม. เพื่อให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ระบายออกจากพื้นที่จอดรถเจือจางโดย มวลอากาศภายในพื้นที่สีเขียว และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถูกดูดซับ โดยพื้นที่สีเขียว	

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



(หม่อมราชวงศ์ดำรงศักดิ์ คุณ และ คุณวรรณ มาลีนนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มเพค จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

12/47

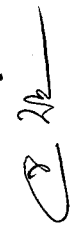
บริษัท เอ็มเพค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ กลิ่น (ต่อ)	กลิ่น เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการระบาย อากาศจากท่ออากาศของระบบระบายน้ำเสีย ระบบบำบัด น้ำเสีย ห้องพักมูลฝอยรวม และห้องครัว ต่อผู้พักอาศัย และพื้นที่ข้างเคียง ทางโครงการจึงได้กำหนดมาตรการ ในการป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อเนื่องกันข้างเคียงขึ้น เพื่อให้มีผลกระทบเกิดขึ้นน้อยที่สุด	- ติดตั้งท่ออากาศของระบบระบายน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยให้มีความสูงกว่าอาคารอย่างน้อย 0.5 ม. เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนเข้ามายังบริเวณชั้นพักอาศัยและพื้นที่ข้างเคียง - ติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ภายในห้องเก็บมูลฝอย เพื่อลดการสะสมกลิ่น ของมูลฝอยจากการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกาศ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดี และสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
2. การใช้ไฟฟ้า	เนื่องจากความต้องการใช้กระแสไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการยังคงอยู่ในระดับที่สามารถที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินจะสามารถให้บริการได้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่องานใช้ไฟฟ้าที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ	- ดูแลซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และ ใช้การได้ดีอยู่เสมอ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน - ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง พ.ศ.2535 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 - บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน การติดตั้งและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน	

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ดิศกุล และ คุณวรวิพรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. การใช้น้ำ	การให้น้ำในระยะดำเนินการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำในรายอื่นๆ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก โดยมีปริมาณการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประมาณ 159 ลบ.ม./วัน (คิดจากเกณฑ์ของ สผ. ซึ่งกำหนดให้อาคารพักอาศัยมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 200 ลิตร/คน/วัน) โดยจะรับบริการนำน้ำประปาจากเทศบาลเมืองหัวหิน	- เลือกให้ชุมชนร่วมประหยัสน้ำเพื่อเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำ - ดูแลระบบประปา และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์รั่วซึมของท่อ/เครื่องสุขภัณฑ์ต้องมีการซ่อมแซมทันที - รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด - บันทึกปริมาณการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อจัดทำสถิติการใช้น้ำ	
4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียจากการดำเนินการของโครงการมีปริมาณ 127.2 ลบ.ม. /วัน จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเติมอากาศผิวสัมผัส (รูปที่ 2 และรูปที่ 3) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะสามารถบำบัดค่าความสกปรกใน รูปบีโอดี จาก 250 มก./ล. ให้เหลือ 20 มก./ล. และบำบัดได้ให้ปริมาณสารแขวนลอยมีไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ วิศวกรของโครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การออกแบบทั่วไป และตามเกณฑ์ของ สผ. ดังนั้น หากมีการควบคุมการทำงานของระบบให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว คาดว่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเติมอากาศผิวสัมผัส เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารของโครงการ และควบคุมให้มีการเดินเครื่องของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญควบคุม ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ - ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดทำรายงานบันทึกผล สภาพปัญหา และการซ่อมบำรุงเป็นประจำ - กำหนดแผนการตรวจสอบและการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำวันอยู่เสมอ โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุดได้ง่าย เช่น เครื่องสูบน้ำ และเครื่องเติมอากาศ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งนี้ แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรจะครอบคลุมถึง	1) สถานที่ตรวจสอบ - จุดระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ (SUMP) จำนวน 2 ตัวอย่าง (รูปที่ 2) 2) ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS)

สำเนาถูกต้อง

.....
(นายทงฤทธิ์ นันทน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

.....
(นายทงฤทธิ์ นันทน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

14/47

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. การจัดกรำน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ออกแบบไว้ได้ ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ของโครงการ	- การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า จำพวกมอเตอร์ สวิทช์ Starter ให้สะอาด และไม่ให้เปียกชื้น และไม่ขาดการหล่อลื่นจนเกิดการฉีกขาด - การดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ของบริษัทฯ ผู้ผลิต และหากมีปัญหาจะต้องแจ้งทางบริษัทผู้ผลิตหรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจสอบแก้ไข • กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันขนาด 30 ลิตร ซึ่งติดตั้งบริเวณ ใต้ถังล้างจานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการอุดตันตามเส้นท่อ และ การเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน • ประสานงานเพื่อขอรับบริการรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลเมืองหัวหิน โดยจะทำการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Chamber) ทุก 30 วัน ส่วนตะกอนที่สะสมอยู่ในส่วนแยกกากตะกอน (Solid Separation Chamber) จะสูบออกทุก ๆ 2 ปี เพื่อนำไปกำจัด อย่างเหมาะสม • จัดให้มีมาตรการสำรอง กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดหรือไม่มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้คุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานฯ ตลอดจนจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมโดยเร็ว	• Total Kjeldahl Nitrogen • น้ำมัน และไขมัน • ปริมาณคลอรีนตกค้าง • ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด • ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ความถี่ของการตรวจสอบ • ทุก 1 เดือน และรายงานผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

15/47

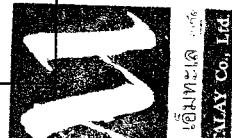
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

(หม่อมราชวงศ์ดวงดี ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

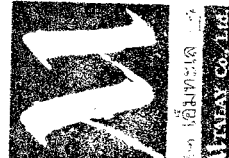
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการทำให้อัตราการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม (0.29 ลบ.ม./วินาที) จึงอาจเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำภายนอกโครงการได้ ทั้งนี้เนื่องจากการปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการยังไม่มีระบบระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะเชื่อมท่อระบายน้ำในและน้ำทิ้งจากโครงการ จึงต้องสูบน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ข้างเคียงซึ่งเป็นพื้นที่กว้างว่างเปล่า ดังนั้น จะมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิดจากสภาพก่อนมีโครงการ (รูปที่ 2)	• จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 675 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 ชม. • ควบคุมให้มีอัตราการสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำสูงสุด 0.29 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ • ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีน้ำขังต้องทำการสูบน้ำออก เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดเวลา คือ สามารถรองรับน้ำฝนได้ตามความจุสูงสุดของบ่อ • ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ • ติดตั้งตะแกรงดักขยะบริเวณจุดที่ระบายน้ำออกภายนอกโครงการทุกจุด พร้อมทั้งดูแลให้มีการกำจัดขยะออกเป็นประจำ	



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรัฐภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด



[Signature]

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ประมาณ 795 คน และกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ รวม ประมาณ 2.55 ลบ.ม./วัน โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันจะได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม กล่าวคือ จะถูกรวบรวมไว้ภายในภาชนะรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน และขนถ่ายโดยภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด มายังห้องพัก มูลฝอยรวม (รูปที่ 2) ซึ่งมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนจากการย่อยสลาย แบบไม่ใช้ออกาก จากนั้นจึงรวบรวมไปทิ้งที่ถังคอนเทนเนอร์ด้านหน้าโครงการ ตามเวลาในการจัดเก็บมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอยเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป	• จัดให้มีที่รองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ ดังนี้ - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งมีฝาปิดมิดชิดความจุ 120 ลิตร จำนวน 2 ถึง 3 ไร่บริเวณโรงน้ำลิฟท์พื้นที่ของในแต่ละชั้นของอาคาร A และอาคาร B ส่วนอาคารอื่นๆ ได้แก่ อาคารชั้นเดียวและอาคาร 3 ชั้น จะวางไว้บริเวณโรงบ่มได้ชั้นล่างของอาคาร - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด 18 ตร.ม. ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วในด้านทิศตะวันตกของโครงการ ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งหมดได้อย่างน้อย 3 วัน - ใช้กระเบื้องปูพื้นและผนังของห้องพักมูลฝอย เพื่อความสะดวกในการล้างทำความสะอาด รวมทั้งจัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบ • แจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงระบบการจัดการมูลฝอยของโครงการ และช่วงเวลาการจัดเก็บ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและช่วงเย็น) จากนั้นขนถ่ายลงสู่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้ถังรวบรวมชนิดมีล้อเลื่อนซึ่งมีฝาปิดมิดชิด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหามูลฝอยตกหล่น และส่งกลิ่นเหม็นรบกวน จากนั้นจึงรวบรวมไปทิ้งที่ถังคอนเทนเนอร์ด้านหน้าโครงการตามเวลาในการจัดเก็บมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอยเทศบาลเมืองหัวหิน • ขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเพื่อนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม	

สำเนาถูกต้อง

.....
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

.....

.....
(นายทองฤทธิ์ นันทา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

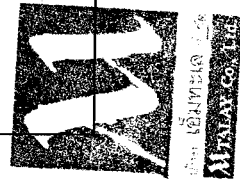
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรารักษ์ มาลีพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถังพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม • ทำความสะอาดห้องเก็บมูลฝอยรวมและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ • ควบคุมให้มีระบบท่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ • ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้เกิดการระบายอากาศที่ดี และลดการสะสมกลิ่นจากมูลฝอย • รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกมูลฝอยโดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น กระดาษ ขวดพลาสติก กระป๋องน้ำอัดลม เป็นต้น จะถูกคัดแยกและเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก (Recycle bin) ซึ่งตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอขายให้แก่ผู้รับซื้อภายนอก ส่วนมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟฟ้า/หลอดหลอดยาก็ให้แล้ว ถ่านอัลคาไลน์ เป็นต้น จะเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะรวบรวมมูลฝอยอันตรายภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดอย่างเหมาะสม	



สำเนาถูกต้อง

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ อ. ชูกร จ. นาน

(หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาลีนิมิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มเทค จำกัด

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

(นายทรงฤทธิ์ นันทา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มไวโรเม้นท์ ไฮน์ แอนด์ เซอร์วิสเขต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
7. ระบบระบายอากาศ	ผลกระทบด้านการระบายอากาศภายในอาคารและผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอทั่วบริเวณอาคาร เพื่อให้มีการไหลเวียนอากาศที่ดี รวมทั้งติดตั้งท่อระบายอากาศของระบบระบายน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอยรวม และห้องครัวไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดี	- ติดตั้งระบบระบายอากาศให้มีอัตราการระบายอากาศตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดีและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างอาคารให้มีระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดินเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ และไม่ให้มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ เพิ่มเติมจากที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งอาจมีผลให้เกิดการรบกวนทางสายตาได้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ อาคารที่ไหลเวียนในโครงการและออกสู่ภายนอกจึงเป็นอากาศดีทั้งหมด	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ซ่อมแซมอพยพหนีไฟปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบน้ำยาดับเพลิงแบบถังเคมีแห้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงด้านอัคคีภัย โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย และจัดเตรียมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณฉุกเฉิน และแผนอพยพคนออกนอกอาคาร รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนเพลิงและหนีไฟอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 4)	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างพอเพียง และครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 4) ดังนี้ - อาคาร A และ อาคาร B ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของอาคาร บันไดหนีไฟดังกล่าวได้รับการออกแบบให้มีผนังทุกด้านโดยรอบทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ มีช่องประตูบันไดหนีไฟเป็นแบบบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูเปิดเอง	

สำเนาถูกต้อง



อ.สมชาย วัฒนศิริ

นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

(หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ติตกุล และ คุณวรารัตน์ มาลินนท์)

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท เอ็มเทค จำกัด

19/47

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ได้เพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดหนีไฟ และมีความกว้างอย่างน้อย 0.8 ม. สูง 2 ม. - ติดตั้งแบบแปลนแผ่นผนังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูและทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณโถงพักคอยชั้นล่างของอาคารจะจัดให้มีแบบแปลนแผ่นผนังอาคารทุกชั้นเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก - ติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ที่บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ (อยู่ในตู้ FHC) ของอาคารต่าง ๆ โดยติดตั้งไว้ชั้นละ 1 จุด โดยมี 1 เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตร.ม. ทุกกระชั้นไม่เกิน 40 ม. การติดตั้งเครื่องดับเพลิงมีอัตราส่วนบนสุดของตัวเครื่องจะสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.5 ม. ไม่พ่นมองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้และสามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว - ตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา - ติดตั้งอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัยของอาคาร 3 ชั้น และอาคาร 7 ชั้น ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแบบกระดิ่งสัญญาณชนิดติดลอย ในทุกชั้นของอาคารในบริเวณทางเข้าสู่อาคารลิฟต์ดับเพลิง บันไดขึ้นลงตามปกติ บันไดหนีไฟ และบริเวณใกล้กับสำนักงาน เป็นต้น	



732

สำเนาถูกต้อง

22

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

20/47

บริษัท เอ็มโพรเนชั่นส์ ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

..... J. M. W.

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....



เอ็มทะเล
EMSEA

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นของอาคาร 3 ชั้น และอาคาร 7 ชั้น ทั้งระบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจจับความร้อน/เครื่องตรวจจับควัน และระบบแจ้งเหตุด้วยมือ ได้แก่ ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย โดยมีกระดิ่งสัญญาณเตือนภัย เป็นอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณเพลิงไหม้ ติดตั้งบริเวณไว้บริเวณห้องพัก และห้องครัว เป็นต้น ส่วนเครื่องตรวจจับควัน เป็นแบบใช้ไอออนในการตรวจจับอนุภาคที่เกิดจากการเผาไหม้ ทั้งควันชนิดที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า และที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า เป็นชนิดติดลอยบนเพดาน ติดตั้งบริเวณห้องพักคอย ทางเดิน ห้องกำลังกาย สำนักงาน ห้องพัสดุ ห้องเครื่องไฟฟ้า ลิฟท์ เป็นต้น - ติดตั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ มีตัวอักษรเรืองแสง "ทางหนีไฟ" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. โดยติดตั้งตามแนวทางเดินไปสู่บันไดขึ้น-ลง ซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟ และช่องทางไปสู่ประตูทางออกของแต่ละอาคาร ใช้แบบเคอร์รี่ที่ให้พลังงานแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ซม. - ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองบริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ทางรอกังภายในอาคาร บันไดหนีไฟ บริเวณบันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟ เมื่อเกิดไฟดับภายในอาคาร ไฟฉุกเฉินจะทำงานส่องแสงสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดิน	

สำเนาถูกต้อง

The logo for EnviSIGN, featuring the word "Envi" in a bold, sans-serif font, followed by "SIGN" in a larger, bold, sans-serif font. The "i" in "Envi" is stylized with a dot that forms a small circle. The "S" in "SIGN" is stylized with a horizontal line through it. The logo is set against a background of a stylized, abstract landscape with a horizon line and a sun or moon.

42

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ...

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาลีนนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

(นางจิรฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.

(นายทรงฤทธิ์ นนทนำ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

21/47

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ ตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน • จัดให้มีถนนเข้าสู่พื้นที่อาคารต่างๆ ของโครงการ ที่มีความกว้างเพียงพอสำหรับให้รถดับเพลิงเข้าออกได้โดยสะดวก • กำหนดจุดรวมพลภายนอกอาคาร (MAIN NODE) จำนวน 2 จุด คือ จุดรวมพลด้านหน้าอาคาร A และอาคาร B ทางด้านทิศตะวันตก ติดกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่รวม 105 ตร.ม. และจุดรวมพลด้านทิศตะวันออกติดกับชายหาดเขาเต่า มีพื้นที่รวม 180 ตร.ม. รวมทั้งจุดรวมพลทั้งหมดเท่ากับ 285 ตร.ม. (รูปที่ 5) • จัดให้มีแผนปฏิบัติการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนการอพยพคนออกจากอาคาร • จัดเตรียมป้ายแสดงข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ เส้นทางอพยพ และจุดรวมพลในแต่ละชั้น และนำไปติดตั้งไว้ตามชั้นต่างๆ ของอาคาร บริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายและชัดเจน	



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

22/47

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

บริษัท เอ็มโวลอนเม้นท์ ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีการอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การฝึกซ้อมหนีไฟ ให้กับพนักงานของอาคารและผู้พักอาศัย ปีละ 2 ครั้ง โดยมีการชี้แจงขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งสถิติการให้อุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อให้พนักงานและผู้พักอาศัย มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะสามารถใช้งานได้ทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง - จัดให้มีทีมปฏิบัติการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการดับเพลิง ผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมฉุกเฉิน ทีมอพยพเคลื่อนย้าย ทีมรักษาความปลอดภัย และทีมปฐมพยาบาล โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของทีมปฏิบัติการดังกล่าวอย่างชัดเจนและเหมาะสม	



สำเนาถูกต้อง

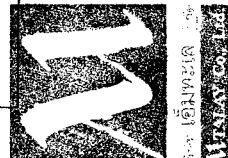
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาลีรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
9. การจราจรและคมนาคมขนส่ง	การดำเนินการโครงการจะส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรในซอยหัวหิน 101 (ถนนเขาเต่า) และถนนเพชรเกษม (ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) อย่างไรก็ตาม เนื่องจากค่า V/C ratio ในกรณีที่มีโครงการและไม่มีโครงการมีค่าแตกต่างกันเพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการจัดการจราจรอย่างเหมาะสม เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น จึงอาจสรุปได้ว่าผลกระทบต่อการจราจรในซอยหัวหิน 101 (ถนนเขาเต่า) และถนนเพชรเกษม (ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) จะอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับจอดรถจำนวน 104 คัน โดยเป็นที่จอดรถในบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A จำนวน 39 คัน และพื้นที่จอดรถบริเวณชั้น 1 ของอาคาร A และบริเวณภายนอกอาคาร 65 คัน โดยออกแบบให้ที่จอดรถมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร (รูปที่ 6 และรูปที่ 7) - จัดสร้างทางเข้า-ออกรถยนต์จำนวน 1 แห่ง รูปแบบการเดินรถแบบ 2 ทิศทาง (Two way direction) ในบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีความกว้างของถนนและทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นรถในตำแหน่งที่เหมาะสมและทำเครื่องหมายแสดงแนววงล้อของรถยนต์ตามที่กฎหมายกำหนด (รูปที่ 6 และรูปที่ 7) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำอยู่ที่ป้อมยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุมดูแล และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งดูแลความปลอดภัยที่ยานพาหนะของผู้พักอาศัยหรือผู้ที่มาติดต่อต้องทำการเดินขบวนตรวจสอบการจราจร เพื่อเข้าสู่โครงการ	



สำเนาถูกต้อง

นางสิริภุญช์ ปรานต์ประสิทธิ์
(นางสิริภุญช์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราภรณ์ มาลีฮินนท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
9. การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรและการประสานงานกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น - ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - จัดทำสถิติการจราจร/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดตามบริเวณกระจกด้านหน้ายานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยอยู่ในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบ และรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	การดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลดีในด้านการเพิ่มทางเลือกด้านการบริการที่อยู่อาศัย รวมทั้งมีส่วนช่วยเหลือเพิ่มอัตราการจ้างงาน และกระจายรายได้จากการขายสินค้าและบริการต่างๆ อย่างไรก็ตาม โครงการอาจส่งผลกระทบต่อผลกระทบในเชิงลบต่อคุณภาพชีวิต อาทิเช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ อุบัติเหตุจากการจราจร และการบดบังทัศนียภาพภายหลังเปิดดำเนินการโครงการ เป็นต้น	- พิจารณาแก้ไขความเดือดร้อนในกรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนจากอาคารใกล้เคียง - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการในระยะเดินหัวข้ออื่นๆ ที่นำเสนอ โดยเฉพาะมาตรการลดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า การจัดภูมิสถาปัตย์บริเวณชายหาด และการจราจร เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง	

สำเนาถูกต้อง



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจุริฎฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
11. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย เพื่อการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการ	• จัดให้มีระบบบัตรประจำตัวผู้พักอาศัยสำหรับการเข้า-ออกโครงการ (Access Entry Card System) โดยผู้พักอาศัยจะต้องแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ • จัดให้มีขั้นตอนปฏิบัติสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการ • จัดให้มีป้ายบอกความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่ป้อมยามตลอด 24 ชม. ทำหน้าที่ตรวจสอบ สอดส่องดูแลการเข้า-ออกของบุคคลภายนอก เพื่อมิให้บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้พักอาศัยที่แท้จริงแอบเข้าก่อเหตุภายในโครงการ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเดินตรวจตราความเรียบร้อย บริเวณชั้นล่าง และอาคารจอดรถอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชม. • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับพนักงาน เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูกสำหรับพนักงานทำความสะอาด รองเท้าหุ้มส้น สำหรับพนักงานช่างซ่อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น • จัดให้มีแม่บ้านโครงการ ทำหน้าที่ดูแลด้านความสะอาด และสุขภาพภายในพื้นที่โครงการ	

Envision

(นายทรงฤทธิ์ นนทนำ)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ไซน์ แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิสเซส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
11. อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (ต่อ) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นนั้นมีมีการดำเนินการ โดยสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำระบบเครือข่ายตรวจแผ่นดินไหวขึ้น ประกอบด้วย 1) สถานีตรวจแผ่นดินไหวหลักแบบอัตโนมัติสำหรับการหาด้านแหล่งศูนย์กลาง ขนาดเวลาเกิด และตรวจวัดอัตราเร่งของพื้นดินเพื่องานวิศวกรรมแผ่นดินไหวในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวจำนวน 40 แห่ง ติดตั้งทั่วประเทศ โดยในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีสถานีตรวจแผ่นดินไหวตั้งอยู่ที่เขื่อนปราณบุรี จำนวน 1 แห่ง 2) สถานีวัดอัตราเร่งของพื้นดินแบบดิจิทัล 27 สถานี 3) สถานีวัดการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก 4 แห่ง เขียนรายละเอียดของสถานี และกายภาพ 4) สถานีวัดระดับน้ำทะเล 9 แห่ง ได้แก่ (1) ฟังอันดามัน 4 แห่ง : เกาะสตอร์ค จังหวัดพังงา เกาะเมียง จังหวัดพังงา เกาะราชน้อย จังหวัดภูเก็ต และเกาะปะล้าย จังหวัดสตูล (2) ฟังอำเภอไทย 5 แห่ง : อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และ อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการขึ้นรองรับกรณีที่เกิดสึนามิบริเวณโครงการและใกล้เคียง		- จัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนกรณีเกิดสึนามิ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งให้ผู้ที่อาศัยในโครงการทราบ รวมทั้งจัดทำคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อคอยดูแลและให้คำแนะนำกับผู้พักอาศัยภายในโครงการ กรณีเกิดสึนามิได้ โดยมีรายละเอียดการปฏิบัติตน ดังนี้ - หากอยู่ในอาคาร และได้ยินเสียงเรียกเตือน ให้ฟังคำสั่งและคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ - หากได้รับสัญญาณเตือนภัยการเกิดสึนามิ ให้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่โดยเร็วและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่โดยรอบ รวมทั้งปฏิบัติตามคำแนะนำของประกาศภาวะฉุกเฉินในท้องถิ่น หรือกฎหมายที่ประกาศบังคับใช้ - หากอยู่บริเวณชายหาดและรู้สึกลึกลับถึงแผ่นดินสะเทือน ให้รีบหนีไปอยู่บริเวณที่สูงโดยทันที และให้อยู่ห่างบริเวณชายฝั่ง - หากอยู่บนอาคารสูงหลายชั้นที่มีโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ชั้นบนของอาคารก็สามารถใช้เป็นที่พักหลบภัยได้ หากไม่มีเวลาพอในการหาที่สูงอื่นๆ เป็นที่หลบภัย - เตรียมเครื่องมือวิทยุสื่อสาร เพื่อติดตามข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานท้องถิ่น รวมทั้งติดตามข้อมูลทางวิทยุ โทรศัพท์ ถ้ามีประกาศเกิดสึนามิให้อพยพทันที - ผู้เกี่ยวข้องควรศึกษาวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการอพยพหนีภัย	



THAY CO., LTD.

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรวิมล ปรารถประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

27/47

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด



222

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
11. อากาศมีมลพิษและค่าต่างๆ ปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน สาธารณสุขและความปลอดภัย จากการประกอบกิจการ ระบายน้ำของโครงการ	- การดำเนินการระบายน้ำส่วนกลางของโครงการ ต้องควบคุมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน โดยมีสาระสำคัญดังนี้ - ระบายน้ำและอาคารประกอบ เช่น โครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ทำความสะอาดง่าย ต้องมีรางระบายน้ำ มีฝาปิดครอบระบายน้ำ มีอุปกรณ์ในการทำความสะอาดระบายน้ำ ต้องมีที่ว่างให้เป็นทางเดินรอบระบายน้ำ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณระบายน้ำ เป็นต้น - ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสละมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดหาเครื่องมือน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดตั้งในบริเวณระบายน้ำ ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาสมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	



สำเนาถูกต้อง

.....
(นางจิรวิทย์ ประเสริฐประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

.....
(นายทรงฤทธิ์ นันทน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาลีสินนท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มเพค จำกัด

28/47

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี สารเคมีที่ใช้ต้องมีเอกสารระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนผสมที่เป็นอันตราย และวิธีปฐมพยาบาล ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี มีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นต้น การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับคนงาน เป็นต้น - การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย จัดให้มีห้องน้ำ ห้องสวม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีการจัดการมูลฝอย เช่น คัดแยก มูลฝอย มีภาชนะรองรับอย่างเพียงพอ เป็นต้น - การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม ลักษณะการนำน้ำดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน โดยให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย - การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค การป้องกัน ควบคุม กำจัด สัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่าง ถูกหลักสุขาภิบาล	



สำเนาถูกต้อง

.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

.....
(นางจิรัฐ ปรากฏประสิทธิ์)

.....
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรพรรณ มาตินนทร์)

.....
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

.....
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

29/47

.....
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
11. อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแล กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต และมีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น - เหนือราคา การควบคุมไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการค้าและการต่าง ๆ	
12. ทัศนียภาพ	สภาพภูมิทัศน์ในด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการเป็นพื้นที่ที่กว้างว่างเปล่า ในด้านทิศใต้ได้ติดจากพื้นที่ที่กว้างเป็นที่ตั้งของโครงการ Las Tortugas Condominium ของบริษัท แสนสิริ จำกัด ในด้านทิศตะวันออกติดต่อกับอ่าวไทย ส่วนทิศตะวันตกติดต่อกับถนนและที่ว่าง ซึ่งถัดออกไปเป็นทางรถไฟ ดังนั้น มุมมองจากภายนอกที่มีต่อโครงการจะก่อให้เกิดความขัดแย้งจากสภาพภูมิทัศน์ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม การใช้ประโยชน์และความสะดวกของอาคารมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 36 พ.ศ. 2535 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบเป็นเชิงลบด้านทัศนียภาพต่อการใช้พื้นที่	• จัดให้มีพื้นที่สีเขียว รวม 5,600.5 ตร.ม. ตามแบบแปลนพื้นที่สีเขียวที่ได้รับการรับรองจากสถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ ดังแสดงในรูปที่ 8 และรูปที่ 9 โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวในบริเวณชั้นล่างโดยรอบอาคารโครงการทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการได้เท่ากับ 6.9 ตารางเมตร/คน และมีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวยั่งยืนในแต่ละบริเวณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 950 ตร.ม. 3,396 ตร.ม. และ 1,254.5 ตร.ม. สำหรับพื้นที่ในบริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ตามลำดับ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) สอดคล้องตามมาตรฐานการกำหนดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (สผ. 2550) โดยพื้นที่ที่ไม่ได้เลือกใช้ในการออกแบบภูมิสถาปัตย์ได้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และความกลมกลืนต่อสภาพภูมิประเทศในปัจจุบัน รวมถึงการดูแลรักษาได้ง่าย	

สำเนาถูกต้อง



๓๓

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายทรงฤทธิ์ นพนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
12. ที่ดินยาพ (ต่อ)	โดยรอบในระดับที่สามารถยอมรับได้ ในส่วนของผลกระทบ ด้านการสะท้อนแสงนั้น เกิดจากการที่โครงการมีพื้นที่ผิวด้าน นอกของอาคารส่วนใหญ่ประกอบด้วยคอนกรีตทาสีขาว และมีหน้าต่างและประตูเป็นกระจก นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้สอดคล้องตามสภาพภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งเลือกพืชพรรณที่สามารถดูแลรักษาได้ง่าย สวยงาม และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ รวมถึงคำนึงถึงความปลอดภัยตามเกณฑ์ของ สม. โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนต่อจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีการที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (ตามแนวปฏิบัติการเงินนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน)	- จัดให้มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ โดยไม่ย่นต้น ได้เลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และดูแลรักษาได้ง่าย เพื่อให้ร่มเงา และลดความร้อนจากสภาวะอากาศ รวมถึงเครื่องปรับอากาศของโครงการ เช่น จมูรี หางนกยูง น้ำเต้าอินเดีย สิวาดี มะพร้าว จิกทะเล มะฮอกกานี เตยทะเล เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่ 5,600.5 ตร.ม. (รูปที่ 9) และปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดินแทรกกระจายอยู่ในพื้นที่ว่าง เพื่อความสวยงามและร่มรื่น ช่วยรักษาความชุ่มชื้นให้เกิดขึ้น โดยปลูกอยู่ในพื้นที่ว่างบริเวณโดยรอบกระจายอยู่ทั่วไป เช่น รักทะเล ไม้กุ่มทะเล ห้อยนาง พลับพลึงหนู รางทอง คริสติน่าตัดแต่ง และหญ้า ดังรูปที่ 8 - กำหนดตำแหน่งการปลูกไม้ย่นต้น ให้มีระยะห่างจากตำแหน่งจุดติดตั้ง บ่อตรวจจะระบาย รวมทั้งทำการปลูกโดยให้ระบบรากอยู่ต่ำกว่าโครงสร้างท่อระบายน้ำ และบ่อตรวจจะระบายน้ำ - พิจารณาเลือกใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงต่ำกว่าร้อยละ 30 เพื่อลดการสะท้อนแสงจากตัวอาคาร ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน กฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดให้ 'วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคาร จะต้องมีการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30' - ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตามแบบแปลนพื้นที่สีเขียว ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันผู้ประกอบการวิชาชีพ เพื่อช่วยบดบังโครงสร้างของอาคาร	

สำเนาถูกต้อง



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มโวลูชั่น จำกัด



สัญลักษณ์

ที่ดินโครงการ



0 25 50 100 150
Meters
มาตราส่วน 1 : 4,000

รูปที่ 1 ที่ตั้งและสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ
สำเนาถูกต้อง



เอ็มทะเล จำกัด
M. Talay Co., Ltd.

0. ๒/๖

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส เซส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มาลัย เขาเต่า ส่วนขยาย

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ใกล้กับโครงการอาคารชุดพักอาศัยของโครงการ Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง (วันทำงานและวันหยุดราชการ) - PM-10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง (วันทำงานและวันหยุดราชการ)	TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 076 และ PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076	ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ
2. เสียง	บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ใกล้กับโครงการอาคารชุดพักอาศัยของโครงการ Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด	Leq_{24hr} , L_{max} , L_{90} ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง (วันทำงานและวันหยุดราชการ)	ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน	ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ
3. แรงสั่นสะเทือน	บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ใกล้กับโครงการอาคารชุดพักอาศัยของโครงการ Las Tortugas Hua Hin ของบริษัท แอสสิริ จำกัด	PPV, Hz ตรวจวัดเป็นเวลา 2 วันต่อเนื่อง (วันทำงานและวันหยุดราชการ)	ตรวจวัดด้วยเครื่องมือ Vibration Meter และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Method ตามมาตรฐาน ISO	ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ
4. อากาศไวเวียนและ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



มาลัย จำกัด

สำเนาถูกต้อง

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราภรณ์ มาลีฮน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

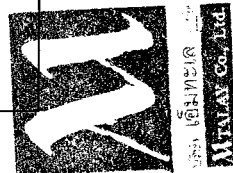
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ 1. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	จุดระบายน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม ของโครงการ (SUMP) จำนวน 2 ตัวอย่าง (รูปที่ 2)	- ค่าความเป็นกรดเบส (pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - Total Kjeldahl Nitrogen - น้ำมันและไขมัน - ปริมาณคลอรีนตกค้าง - ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด - ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	ทุก 1 เดือน	เจ้าของโครงการ
ระบบป้องกัน อัคคีภัย	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย อย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง - ซ้อมแผนอพยพหนีไฟปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบน้ำยาดับเพลิงแบบถังเคมี แห้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	บันทึกการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและหนีไฟ	ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของโครงการ



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงจิต ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาลีนิมิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

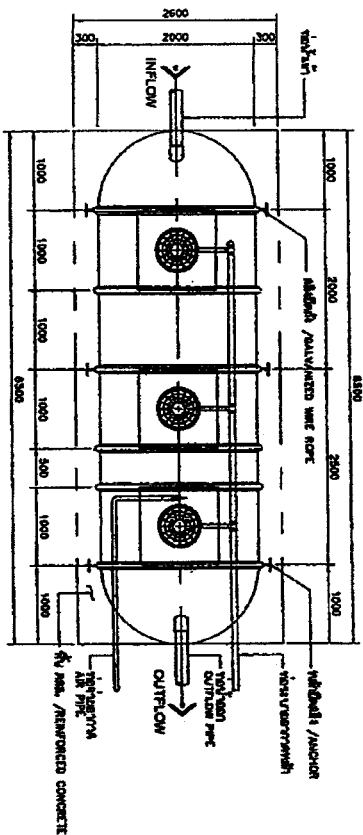
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

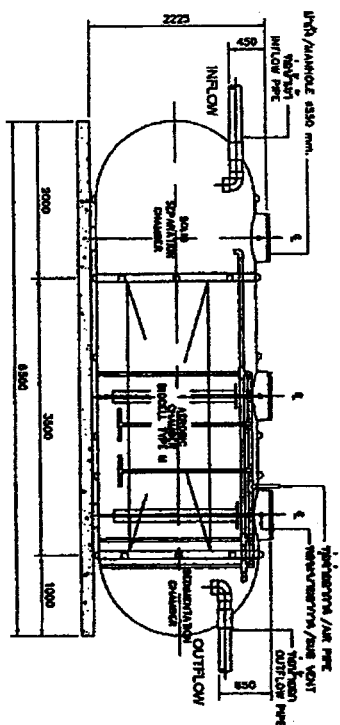
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

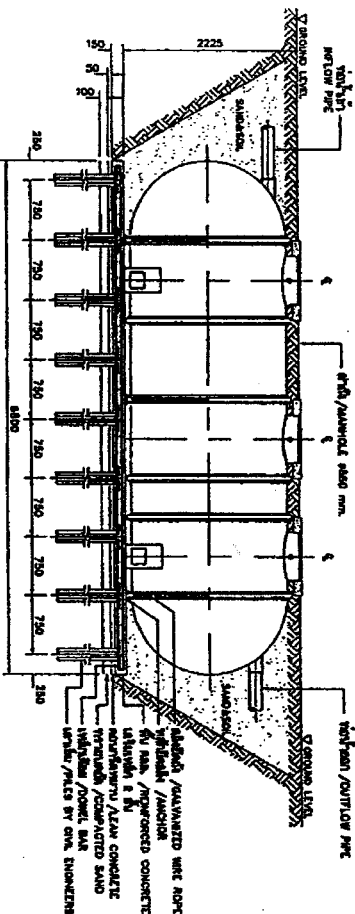
บริษัท เอ็มโวลูชั่น จำกัด



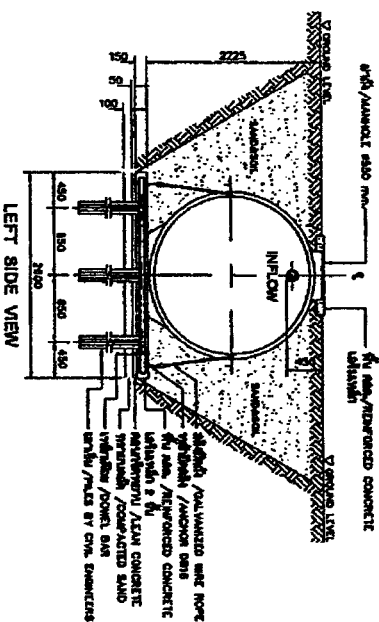
PLAN VIEW



SECTION VIEW



FRONT VIEW



LEFT SIDE VIEW

BIOCELL MEDIA SPECIFICATION	
TYPE	M
SHAPE	EGG SHAPE HOLLOW SHELL
MAXIMUM DIAMETER (mm.)	45.0
LENGTH (mm.)	54.0
MINIMUM DIAMETER (mm.)	30.0
SURFACE AREA (m ²)	0.019677
MATERIAL	HDPE
SPECIFIC GRAVITY	0.964
SPECIFIC SURFACE AREA (m ² /m ³)	170.72
VOID RATIO (%)	96.59

หมายเหตุ

1. การออกแบบและโครงสร้างให้ยึดถือตามสภาพการรับน้ำหนักของดินที่หน้างาน ภายใต้การควบคุมและคำปรึกษาโดยวิศวกรโครงสร้าง
2. การติดตั้งตามแบบใช้กับดินใน ทางม ระดับน้ำใต้ดิน (WATER TABLE) ลึก 2 เมตร นับจากผิวดินลงไป
3. เมื่อวางถังได้ตำแหน่งแล้วให้ยึดตรึง และเติมน้ำทันทีเพื่อป้องกันถังลจอย



สำเนาถูกต้อง สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นพท้าว)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไบโอสเฟส จำกัด

35/47

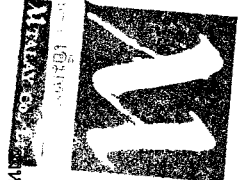
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ไบโอสเฟส จำกัด

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรารักษ์ นาสินนท์)

0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



พ.ศ. 2554 ลงชื่อ.....

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

0.25-1.1m

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ ศุภณรรีวรรณ์ มาลีนิมิต)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็มเทค จำกัด

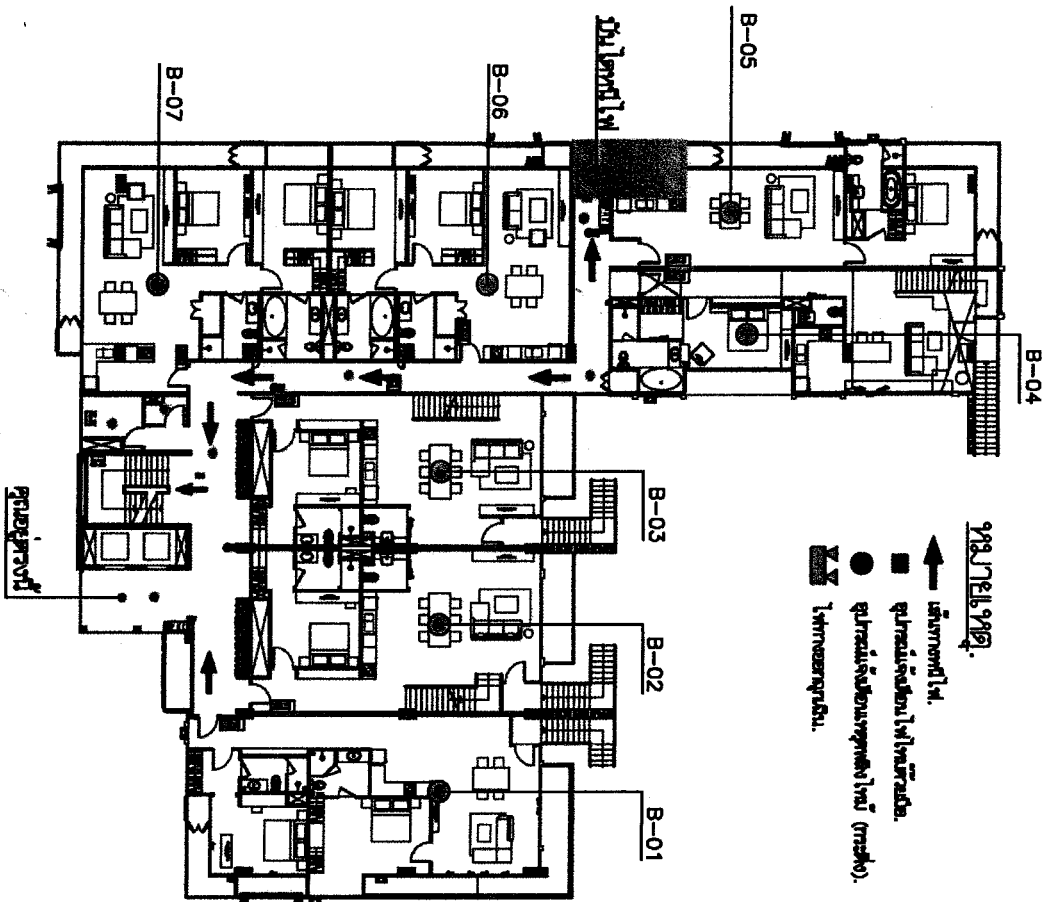
สำนักงานต้อง

(นางสิริฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
36/47

Envisign

2554 ၂၅၅၄

(นายทรงฤทธิ์ นมท่า)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ แอนด์ ซอร์วิส จำกัด



အမေရိကန်အစိုးရ

**↑
15157 NORTH LANE**

[illegible]

● **ស្ថាប័នបង្កើនការស្រាវជ្រាវ (ក្រសួង).**

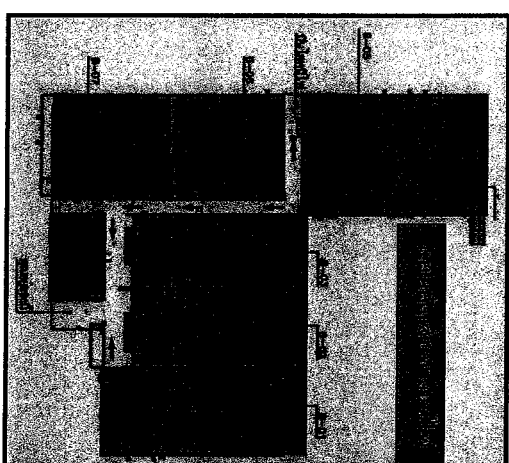
1. Introduction

FHC

ਪੰਜਾਬ ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਫੈਸਟੀਵਲ

ปัสสาวะรดน้มนาน

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อ
และดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการค้า



पाना ३ ०५२

WILSON, J. R.



| | | | |
|---|--|---|--|
|  | | OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL
DEPARTMENT OF DEFENSE
1215 Jefferson Davis Highway
Arlington, Virginia 22202-4302
Telephone: (703) 681-3400
Fax: (703) 681-3401 | |
| REPORT NO.
OIG-01-01 | | REPORT DATE
January 2001 | |
| REPORT TITLE
The Department of Defense's Efforts to Improve the Quality of its Financial Management | | REPORT NUMBER
OIG-01-01 | |
| REPORT TYPE
General | | REPORT STATUS
Final | |
| REPORT ABSTRACT
This report provides an overview of the Department of Defense's efforts to improve the quality of its financial management. It discusses the Department's current financial management practices, the challenges it faces, and the steps it is taking to address these challenges. The report also provides recommendations for the Department to further improve its financial management. | | REPORT SUMMARY
The Department of Defense's financial management practices are complex and involve a large number of personnel. The Department is currently facing a number of challenges, including the need to improve the quality of its financial management, the need to reduce the cost of its operations, and the need to improve the efficiency of its financial management. The Department is taking a number of steps to address these challenges, including the implementation of new financial management systems, the hiring of new personnel, and the improvement of its financial management practices. | |

สงวนลิขสิทธิ์ 2554 ส.ว.ช.ด.

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และคณะอาจารย์ มาลีนิมน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ปฐพีเคมีเกษตร จำกัด

รูปที่ 6 ผู้บริหารแสดงเส้นทางจรรยาบรรณและพันธกิจของโครงการ (ต่อ)
(ชั้นใต้ดินอาคาร A)

(ศูนย์ทดสอบอาคาร A)

สำเนาเอกสาร

ประธานาธิบดี

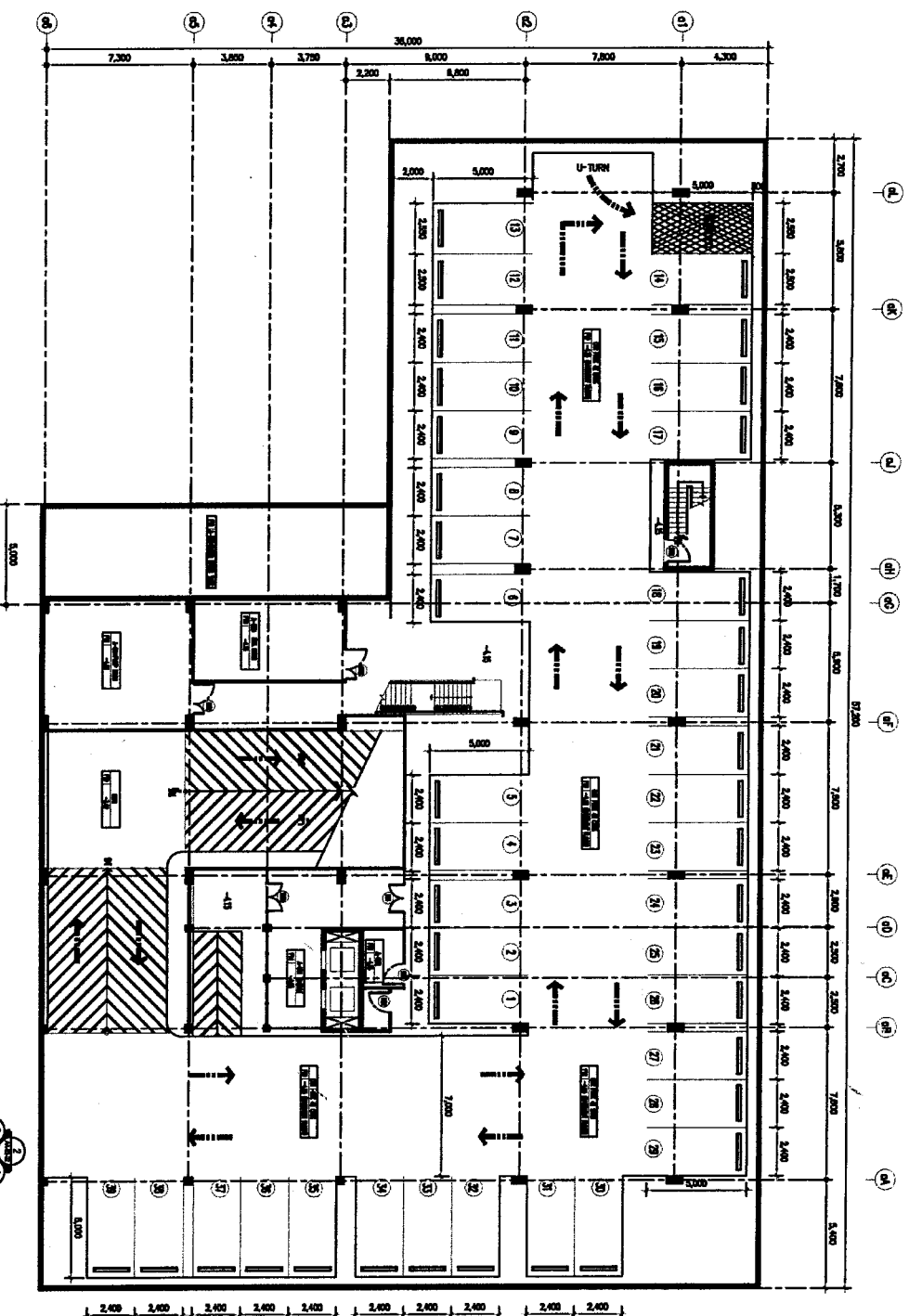
๗๗๗
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

Envision

(นายทรงฤทธิ์ นนทหน้า)

ผู้ชำนาญการสูงและตลอด

ปฐมนิเทศนักเรียนใหม่



| | |
|---|--|
|  FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
440 North Dearborn Street
Chicago, Illinois 60610-5700
Telephone: (312) 344-3000
Teletype: (312) 344-3000
Fax: (312) 344-3000 | |
| TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, CHICAGO
SUBJECT: [REDACTED]
RE: [REDACTED] | |
| ADMINISTRATIVE
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| INVESTIGATIVE
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| CONCLUSIONS
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| RECOMMENDATIONS
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| ADMINISTRATIVE
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| INVESTIGATIVE
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| CONCLUSIONS
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |
| RECOMMENDATIONS
1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]
10. [REDACTED] | |

กรรมการผู้จัดการ
และคณะผู้บริหาร
(นางจุฑิภากร ฐิตะพรหม)

4/1/47

ผู้แทนทางกฎหมาย
(นายทศพร ฐิตะพรหม)

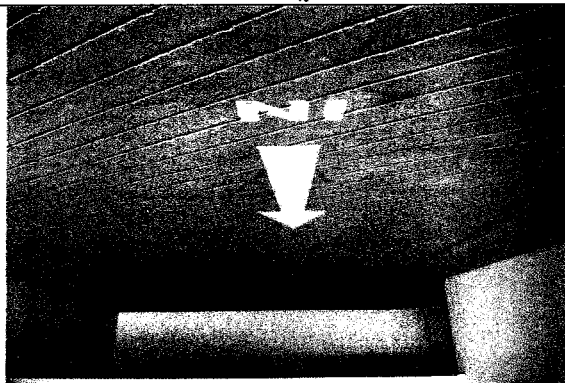
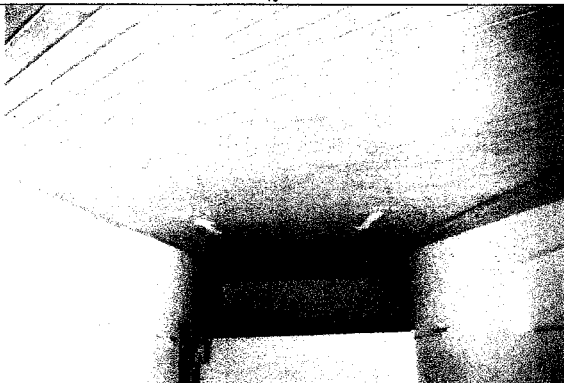
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ

Malay Co., Ltd.



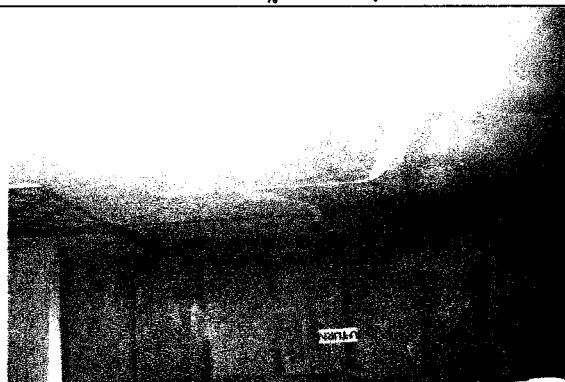
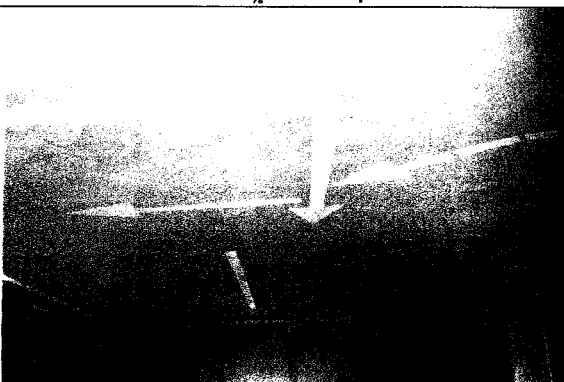
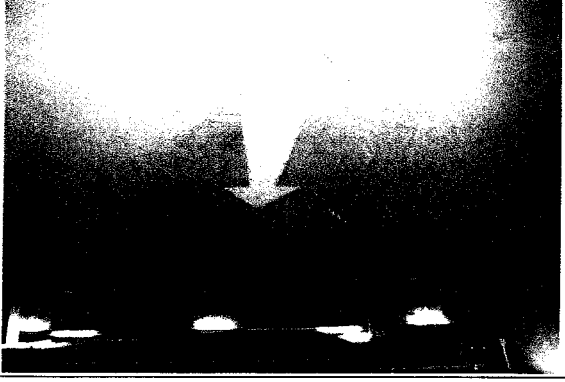
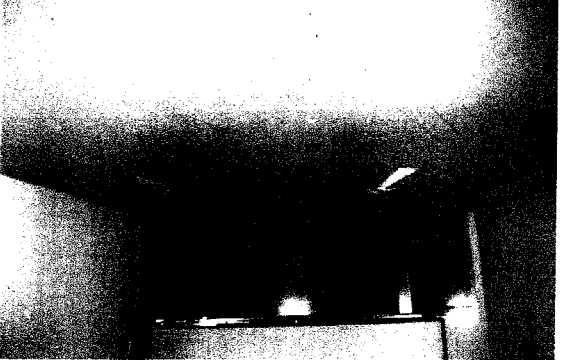
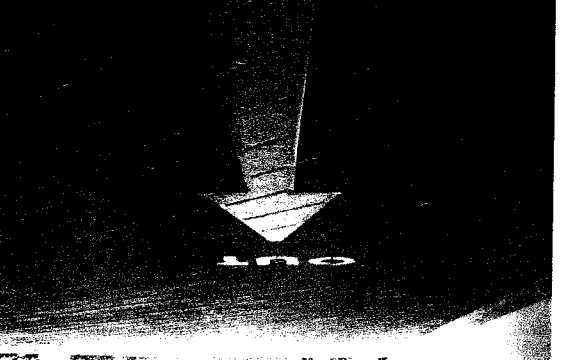
รูปที่ 7 แสดงเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถในศูนย์การค้า

| | |
|---|--|
| <p>จุดจอดรถขาออกชั้นใต้ดิน อาคาร A</p>  | <p>จุดจอดรถขาเข้า-ออกชั้นใต้ดิน อาคาร A</p>  |
| <p>ทางเดินลงชั้นใต้ดิน อาคาร A</p>  | <p>จุดแสดงทางจราจรช่วงทาง อาคาร A</p>  |
| <p>จุดแสดงทางจราจรช่วงทาง อาคาร A</p>  | <p>ที่จอดรถบริเวณอาคาร A ชั้น G</p>  |
| <p>จุดแสดงทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถชั้น G อาคาร A</p>  | <p>ทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ</p>  |

Envision



รูปที่ 7 แสดงเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดิน (ต่อ)

| | |
|---|---|
| <p>ป้ายบอกที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  | <p>ทิศทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  |
| <p>ทิศทางจราจรและเส้นทางวิ่งรถสวนทางในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  | <p>ทิศทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  |
| <p>ทิศทางจราจรและเส้นทางวิ่งรถสวนทางในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  | <p>ทิศทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  |
| <p>ทิศทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  | <p>ทิศทางจราจรและพื้นที่จอดรถในชั้นใต้ดินอาคาร A</p>  |



MTAV CO., LTD.



(นางจุฑามาศ ไร่สุวิทย์) ไร่สุวิทย์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทีวี จำกัด

43/47

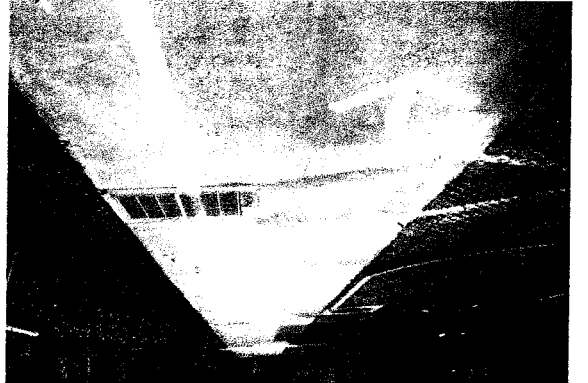
บริษัท เอ็มทีวี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๕๕๔
ผู้ชำนาญการ (นายทรงฤทธิ์ นันทา)

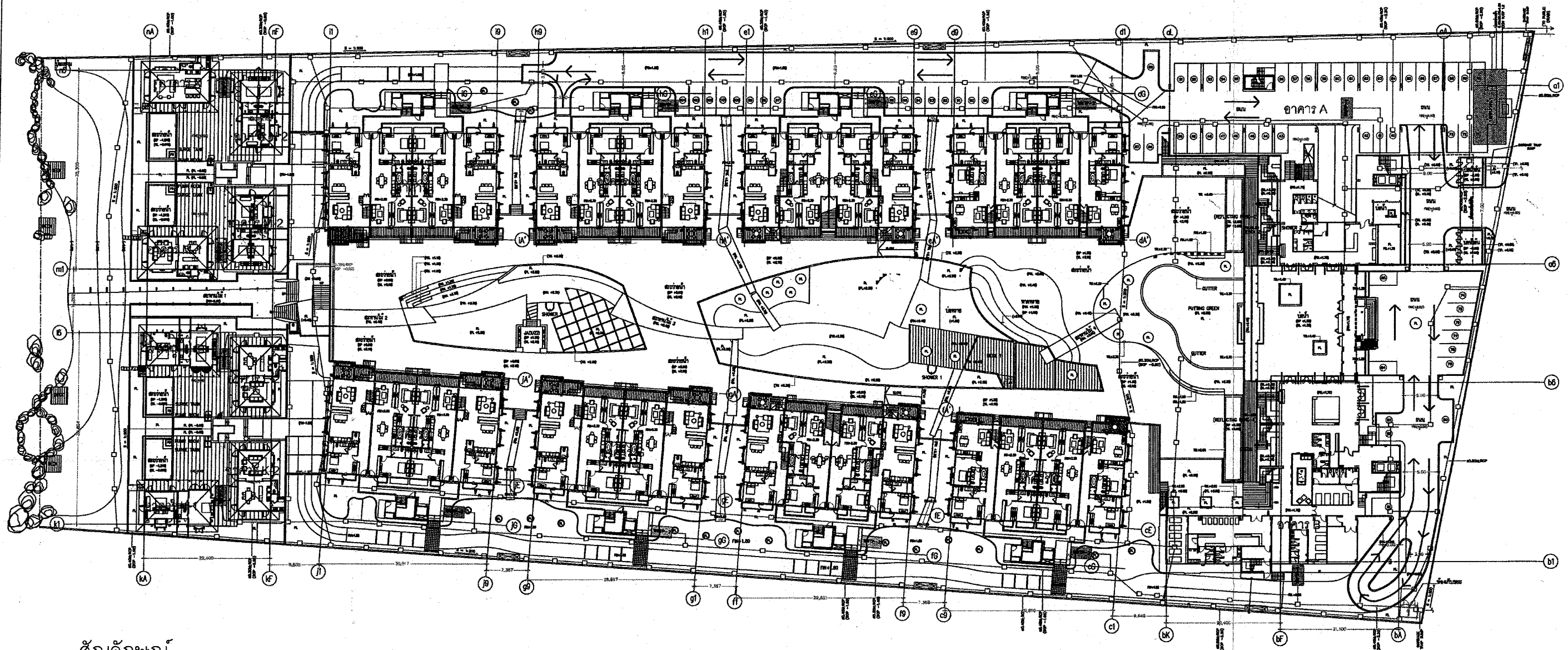
(นายอมรรต วัฒนศิริกุล และ คณะกรรมการบริหาร)

ผู้แทนอสังหาริมทรัพย์

รูปที่ 7 แสดงเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถในแผนที่โครงการ (ต่อ)



| | |
|---|--|
| <p>พื้นที่บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคาร B</p>  | <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร B</p>  |
| <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร R</p>  | <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร B</p>  |
| <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร A</p>  | <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร H</p>  |
| <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร E</p>  | <p>ช่องจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร R</p>  |



สัญลักษณ์

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| | บ่อน้ำ | | แนวท่อระบายน้ำฝน |
| | ถังบำบัดน้ำเสีย | | แนวท่อระบายน้ำทิ้ง |

รูปที่ 2 ผังบริเวณแสดงที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักรวมฝอย ระบบระบายน้ำ และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็มเจ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

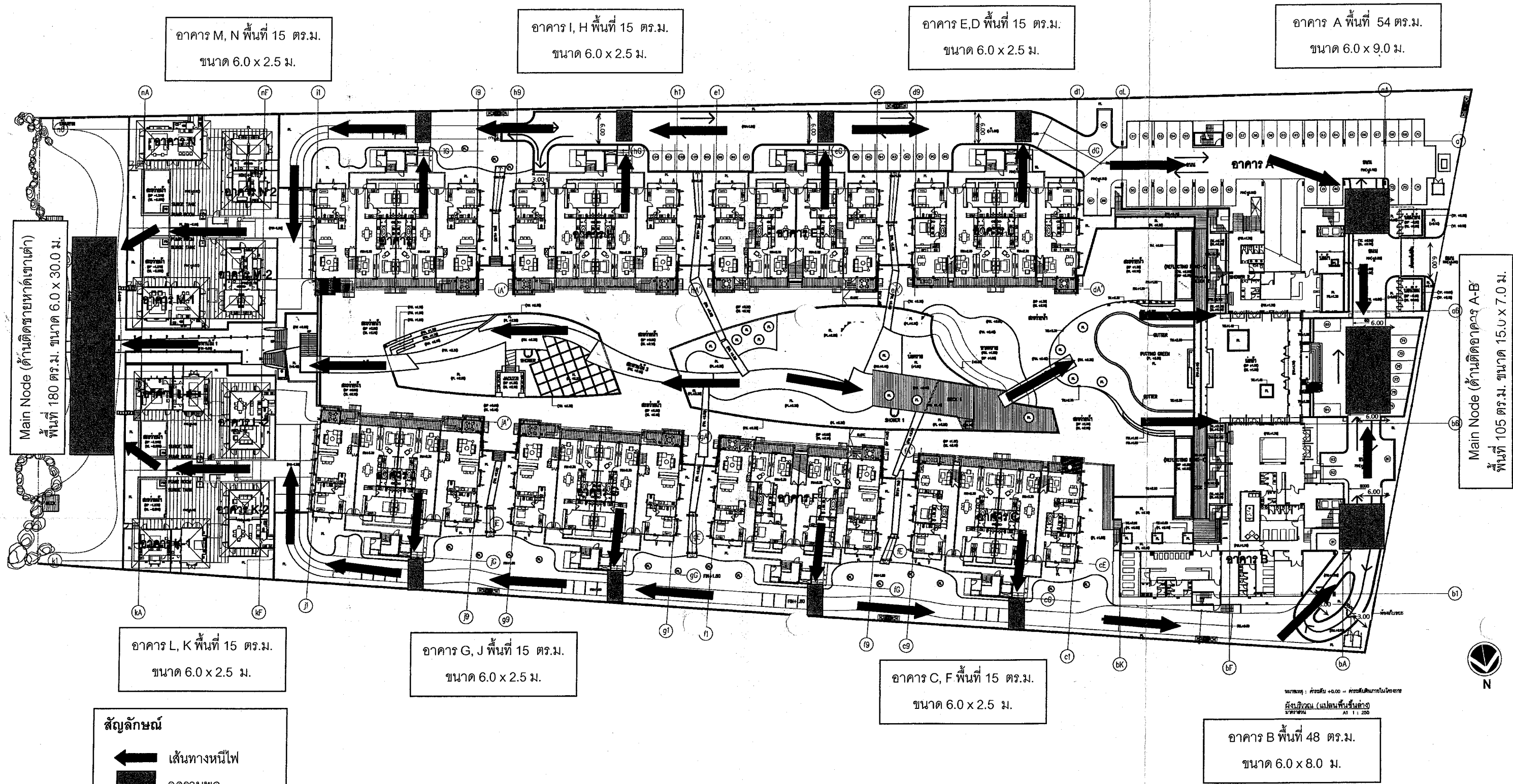
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

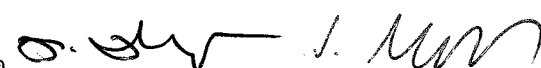
(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ จำกัด





สิงหาคม 2554 ลงชื่อ 
(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวรวรรณ มาสินนท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็มทะเล จำกัด

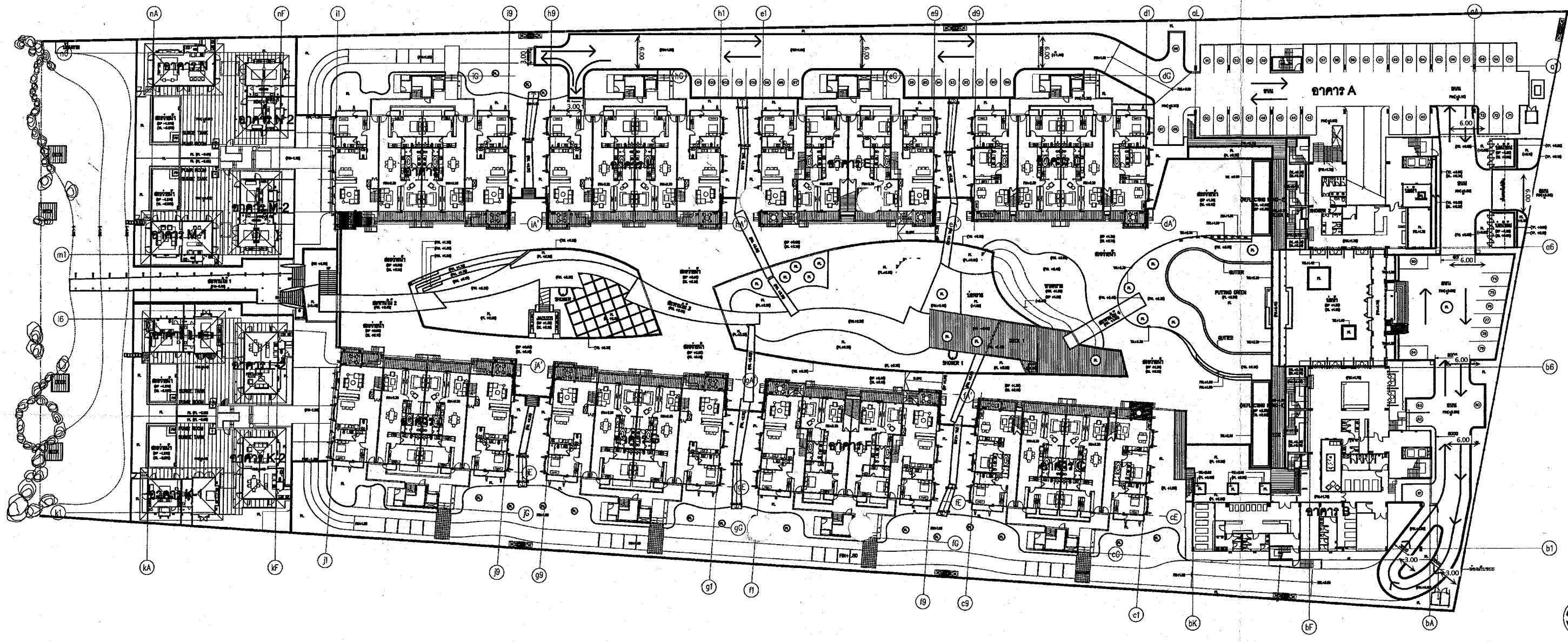
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

38/47



สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซล्यूชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ : ศาสดา +0.00 = ศาสดาเดิมภายในโครงการ
 ฝั่งบริเวณ (แปลนพื้นที่) :
 1:100



รูปที่ 6 มังบริเวณแสดงเส้นทางการจราจรและพื้นที่จอดรถของโครงการ (ชั้น 1 อาคาร A และภายนอกอาคาร)



บริษัท เอ็มทีเอส
 M.T.A. Co., Ltd.

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทีเอส จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางจิรฉัตร ปราณต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



(Signature)

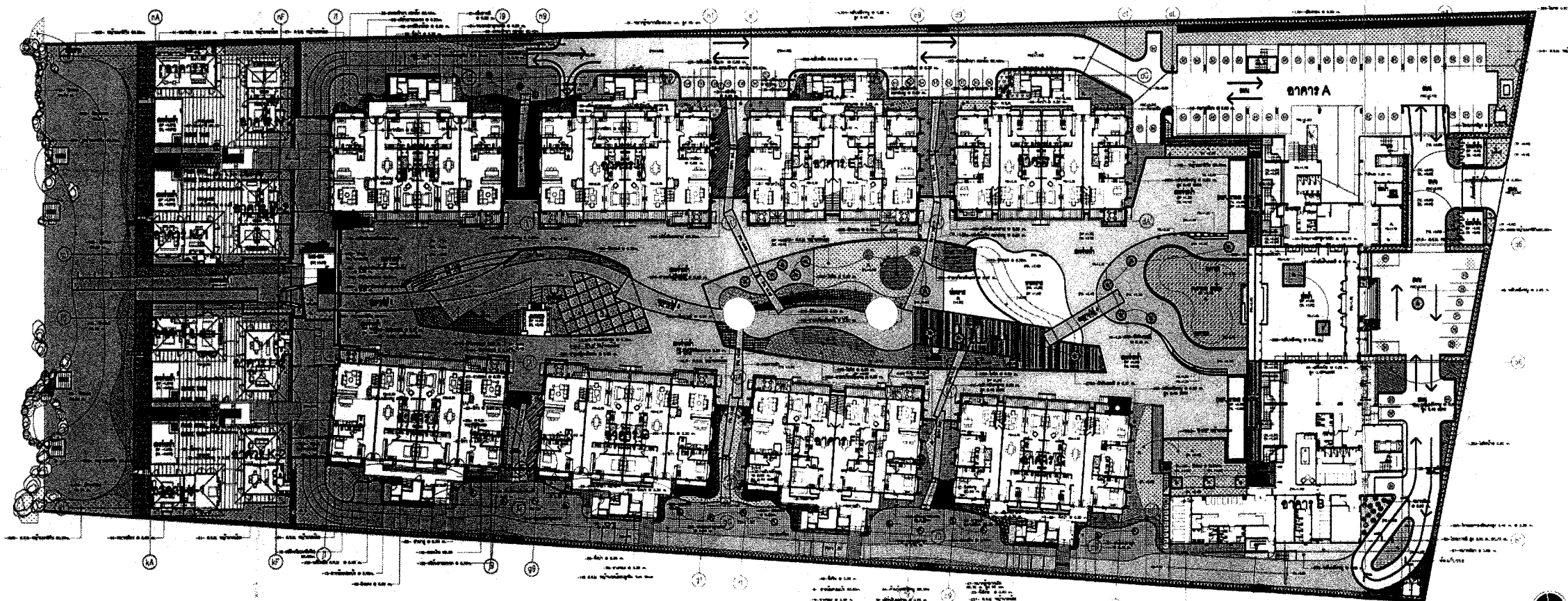
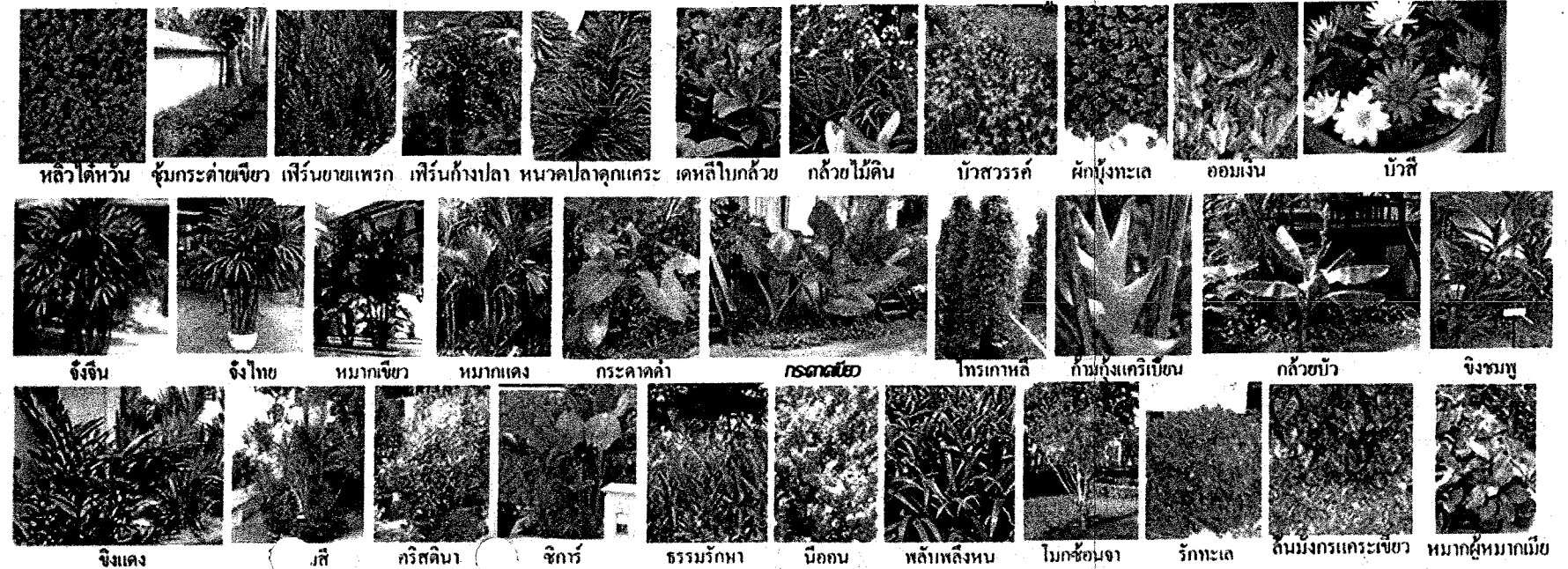
สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด

| ตารางการคำนวณพื้นที่สีเขียว | |
|-----------------------------|------------------|
| พื้นที่ | รวมจำนวน (ตร.ม.) |
| A (อาคาร N2) | 434.5 |
| B (อาคาร L-2) | 373.5 |
| C (อาคาร D,E,H,I) | 759 |
| D (อาคาร C,F,G,J) | 1,309.25 |
| E (อาคาร A) | 939 |
| F (อาคาร B) | 336 |
| G (JACUZZI) | 301.5 |
| H (หาดทราย) | 273.5 |
| I (PUTTING GREEN) | 239 |
| J (BEACH) | 421 |
| TOTAL | 5,386.25 |



แบบตำแหน่งปลูกไม้พุ่ม



MTA เอ็มทีเอ
สำนักงานโครงการ 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(หม่อมราชวงศ์ดำรงดิศ ดิศกุล และ คุณวราวรรณ มาสินนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็มทีเอ จำกัด

รูปที่ 8 ผังบริเวณแสดงการปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดิน

44/47

สิงหาคม 2554 ลงชื่อ.....

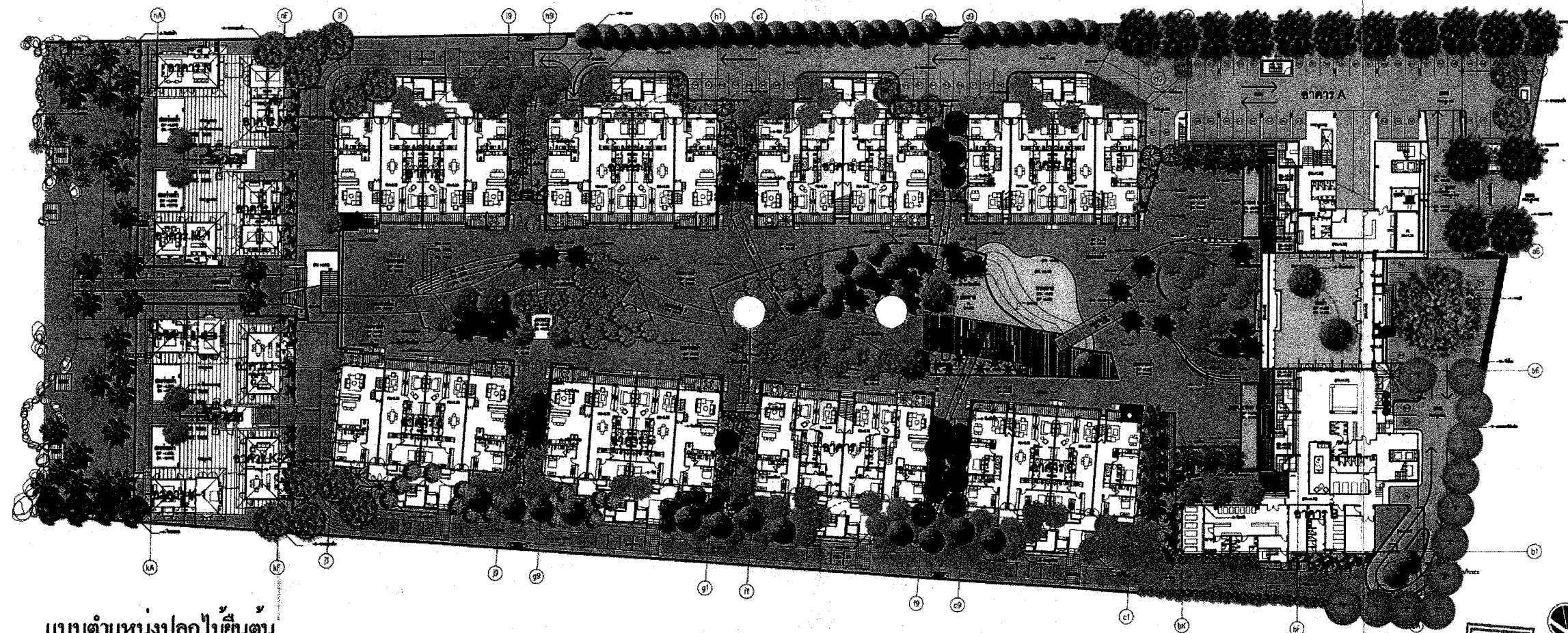


(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

| ตารางการคำนวณพื้นที่สีเขียวยั่งยืน | |
|------------------------------------|------------------|
| พื้นที่ | รวมจำนวน (ตร.ม.) |
| บริเวณที่ 2 | 950 |
| บริเวณที่ 3 | 3,396 |
| บริเวณที่ 4 | 1,254.5 |
| TOTAL | 5,600.5 |



รูปที่ 9 ผังบริเวณแสดงการปลูกไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน)