

ที่ ทส 1009.5/6468



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท อีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุม ครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับ

ผู้จัดทำ...

ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ซีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายทัศนิต บุญประดับ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 6468

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท อีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุม ครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับ

ผู้จัดทำ...

ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ซีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประกอบ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

๒๕๖๑
(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)
ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้
.....ผู้
.....ผู้



ที่ ทส 1009.5/6469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182
ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ด้วย บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดยบริษัท ไทยเอนยีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท อีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดย

เคร่งครัด...

เครื่องคิด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายสนธิ บุญประคับ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.5/6469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท อีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนสตรัคชั่น จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุม ครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับ

ผู้จัดทำ...

ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนสัลแตนท์ จำกัด บริษัท ซีแพ็ค จำกัด และบริษัท ภูมิปัญญา คอนสัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายสันติ บุญประคับ).

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

๙๖.
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)
ผอ.สวพ.

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



ที่ ทส 1009.5/6467

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพ...

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ).

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/6467



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพ...

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกอบ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/6467

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013.2/10182 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2553 วันที่ 22 ตุลาคม 2553 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพ...

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประกอบ).

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

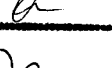
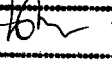
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)
ผอ.สวผ.

 ผู้ตรวจ
 ผู้แทน
 ผู้พิมพ์
 ผู้ร่าง
ไฟล์/ลิ

รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น
Royal Pavillion Hua Hin

ของ

บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท ไทยเอนยีเนียร์จังก์ชันคอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท อีแพ็ค จำกัด
บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2554

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(รายงานที่ยื่นในขั้นตอนของการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ)

ชื่อโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

ที่ตั้งโครงการ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 245/3 ซอยกาญจนาภิเษก 0015 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา
กรุงเทพมหานคร

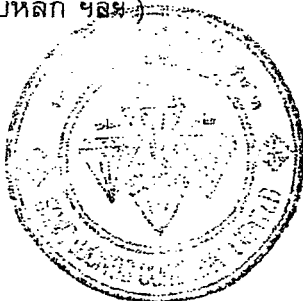
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 081-6660260

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อ
สาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- ☒ ไม่ยินยอมให้เผยแพร่
() ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด
() ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหารายงานเพียงบางส่วน (ระบุ)

.....
.....
.....

(ระบุ ส่วนของเนื้อหา ที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียด
โครงการ ฯลฯ หรือประเภทของรายงาน เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียดโครงการ
รายงานฉบับหลัก ฯลฯ)



ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจทำการแทน
(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)นิติบุคคล/ ประกอบการ
/ เจ้าของโครงการ
ประทับตราสำคัญของบริษัท

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา " หนังสือรับรอง " ของบริษัทฯ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักอาศัยรวม 8 ชั้น
ROYAL PAILLION HUA HIN ของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 245/3 ซอยกาญจนาภิเษก 0015 แขวงศาลาธรรมสพน์
เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

การมอบอำนาจ :

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น
ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการอาคารที่พักอาศัยรวม 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN

ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภท โครงการอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง
เมื่อวันที่.....(โปรดแนบบทคัดคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่นๆ

(ระบุ).....

ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงาน

การขออนุญาตโครงการ

☒ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจากเทศบาลเมืองหัวหิน

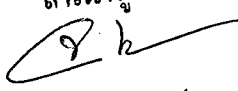
☐ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นี้จัดทำเพื่อประกอบการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ อื่นๆ ระบุ.....

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ก่อนโครงการงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
สำเนาถูกต้อง


(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

- ☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ☒ ยังไม่ได้ก่อสร้าง
- ☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (แบบรูปถ่าย/พร้อมวันที่)
- ☐ ทดลองเดินเครื่องแล้ว
- ☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว

สถานภาพโครงการนี้ : รายงานเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2553

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



แบบ สวธ. ๔

ใบอนุญาต
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๗/๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่
บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่
วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนด
เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

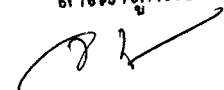
(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒


(นางนิศากร ไชยรัตน์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วิศวกรรมปรึกษา

ด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม การสำรวจ วิเคราะห์ ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

เลขที่ 88/88 หมู่ที่ 2 ซอยงามวงศ์วาน 6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 02-195-9120 ถึง 26 โทรแฟกซ์ (66) 02-195-9127 E-mail: iec@iec.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

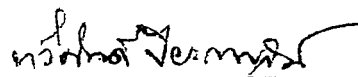
15 กรกฎาคม 2553

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก โครงการอาคารที่พักอาศัยรวม 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้แก่ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยมีผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

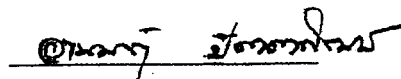
ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์



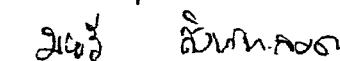
เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

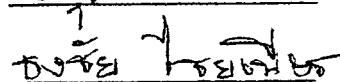
นายอานนท์ ปัดดพัฒน์



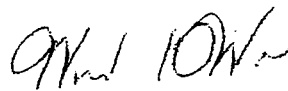
นางสาวมยุรี สิงห์ตลอด



นายธงชัย ไชยเพชร



ลงนามประทับตรานิติบุคคล



(นายพงษ์ศักดิ์ เศรษฐม)

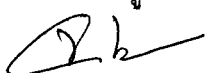
กรรมการผู้จัดการ



THAI ENGINEERING CONSULTANTS

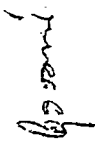
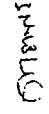
บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ที่	หัวข้อ-ตำแหน่ง/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การศึกษาค้นคว้า ทั้งหมด
6.	ระบบรวบรวมน้ำเสียระบบระบายน้ำ นางสาวรุ่งรัตน์ เดิมกลิ่นทิยะ	วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	เลขที่ 561 ซ. ลาดพร้าว 130 แขวง คลองจั่น กทม.	บริษัท ไทยเอนยีเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		0
7.	รายละเอียดโครงการ/ระบบสาธารณูปโภค / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นายพิษณุ เจริญเสมอ	ศ.ม. (นโยบายและการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม)	77 ซอยสีหราช แขวงบางซื่อ เขต บางซื่อ กรุงเทพฯ	บจก. อีพีค 225/132 ซอยประชาราษฎร์ 56 ถนน กรุงเทพฯ -นนทบุรี เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ		12
8.	นิเวศวิทยาแบบ นางรวิทย์ ฤกษ์ฤกษ์	วท.ม. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.ม. (การจัดการทรัพยากร ชีวภาพ)	บจก. อีพีค 225/132 ซอย ประชาราษฎร์ 56 ถนน กรุงเทพฯ -นนทบุรี เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ	บจก. อีพีค 225/132 ซอยประชาราษฎร์ 56 ถนน กรุงเทพฯ -นนทบุรี เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ		8
9.	สถาปัตยกรรมเชิง-สังคม นางสาวศรารพร หลานแก้ว	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)	บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด 43/833 หมู่บ้านอัมรินทร์ นิเวศน์ ด. พหลโยธิน แขวง อนุสาวรีย์ จ.บางเขน กทม.	บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด 43/833 หมู่บ้านอัมรินทร์นิเวศน์ ด. พหลโยธิน แขวง อนุสาวรีย์ จ.บางเขน กทม.		9
10.	ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ นายอนันท์ ไร่ระวี	(สถาปัตย์) สถาปัตยกรรมศาสตร์ บัณฑิต	เลขที่ 129/46 ซ. จันทน์ 51 ด. จันทน์ เขตบางคอแหลม กทม.	เลขที่ 129/46 ซ. จันทน์ 51 ด. จันทน์ เขตบางคอ แหลม กทม.		10

สำเนาถูกต้อง



ด่วนที่สุด

ที่ ปบ ๐๐๓๗/๕๔๗



ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ถนนสระปึก อำเภอเมือง ๗๖๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น
Royal Pavillion Hua Hin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๓
๒. หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๓
๓. หนังสือบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น
Royal Pavillion Hua Hin จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin รายงานฉบับหลัก รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้พิจารณารายงานดังกล่าว และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ที่ประชุมได้มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๓ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสามารถ มีสำเนิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง โทรสาร ๐-๓๖๖๐-๒๕๕๖, ๐-๓๖๖๐-๗๕๕

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

เอกสารหนังสือรับรองผู้ประกอบการ

บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ที่ สจ.1008705

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2521 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105521009786

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
1. นายวิชัย แสงเจริญตระกูล/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายวิชัย แสงเจริญตระกูล ลงลายมือชื่อ

พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 245/3 ซอยกาญจนาภิเษก 0015 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554



รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้องหรือผิดเพี้ยน

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
1578 www.dbd.go.th

Creative Services
สำนักงานใหญ่ 9/9 ถนนวิภาวดี

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -> ชำระเงินทางธนาคาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:13 น.

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 22 ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการค้าให้เช่า ให้เช่าซื้อ ที่ดิน อาคารและอสังหาริมทรัพย์อื่น

(2) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สลากหุ้นกู้ ตั๋วเงิน และ

งานโยธาทุกชนิด

(3) ทำการค้าวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด

(4) ทำการประมูล ซื้อ-ขายที่ดิน งานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด กับทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การ รัฐบาลและเอกชนทั่วไป

(5) ประกอบกิจการโรงภาพยนตร์ จัดหาภาพยนตร์ออกแสดงโดย ชื่อ เชื้อ หรือ แบ่งส่วนรายได้ หรือ โดยวิธีการอื่นๆ เพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากการแสดงภาพยนตร์นั้น ตลอดจนการเก็บค่าผ่านประตูหรือโดยการ ให้เช่า หรือโดยวิธีการอื่นๆ

(6) ทำการค้าซื้อ จำหน่ายฟิล์มภาพยนตร์ รวมทั้งการให้เช่าฟิล์มภาพยนตร์

(7) ประกอบกิจการภาพยนตร์ สไลด์ โฆษณา และการรับจ้างโฆษณาทุกชนิด

(8) ทำการจัดการบันเทิง ซึ่งได้แก่ ดนตรี การแสดง และนาฏศิลป์ ทั้งในและนอกสถานที่ จัดการแสดง มหรสพอื่นๆ ตลอดจนจัดหานักแสดงจากต่างประเทศเข้ามาแสดง

(9) ประกอบกิจการสร้างภาพยนตร์ หรือรับจ้างถ่ายทำ กำกับการแสดง ตัดต่อ ล้างฟิล์ม ภาพยนตร์ ทุกชนิด

(10) เข้าถือกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์ เพื่อจัดตั้งโรงภาพยนตร์ สำนักงาน สำนักงานสาขาของบริษัท ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(11) ประกอบกิจการนายหน้า ตัวแทนและตัวแทนค้าต่างในกิจการค้า และธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ใน ธุรกิจประกันภัย การจัดหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(12) ทำการกู้ยืมเงินจากธนาคาร เอกชน นิติบุคคลและรัฐวิสาหกิจ เพื่อมาดำเนินการค้าของบริษัท

โดยไม่มีหลักทรัพย์ ประกันหรือไม่ก็ตาม

สมบูรณ์

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 22 ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการค้าให้เช่า ให้เช่าซื้อ ที่ดิน อาคารและอสังหาริมทรัพย์อื่น

(2) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่จอดรถยนต์ สะพานและ

งานโยธาทุกชนิด

(3) ทำการค้าวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด

(4) ทำการประมูล ซื้อ-ขายที่ดิน งานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด กับทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การ รัฐบาลและเอกชนทั่วไป

(5) ประกอบกิจการโรงภาพยนตร์ จัดหาภาพยนตร์ออกแสดงโดย ชื่อ เช่า หรือ แบ่งส่วนรายได้ หรือ โดยวิธีการอื่นๆ เพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากการแสดงภาพยนตร์นั้น ตลอดจนการเก็บค่าผ่านประตูหรือโดยการ ให้เช่า หรือโดยวิธีการอื่นๆ

(6) ทำการค้า จำหน่ายฟิล์มภาพยนตร์ รวมทั้งการให้เช่าฟิล์มภาพยนตร์

(7) ประกอบกิจการภาพยนตร์ สไลด์ โฆษณา และการรับจ้างโฆษณาทุกชนิด

(8) ทำการจัดการบันเทิง ซึ่งได้แก่ ดนตรี การแสดง และนาฏศิลป์ ทั้งในและนอกสถานที่ จัดการแสดง มหรสพอื่นๆ ตลอดจนจัดหานักแสดงจากต่างประเทศเข้ามาแสดง

(9) ประกอบกิจการสร้างภาพยนตร์ หรือรับจ้างถ่ายทำ กำกับการแสดง ตัดต่อ ล้างฟิล์ม ภาพยนตร์ ทุกชนิด

(10) เข้าถือกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์ เพื่อจัดตั้งโรงภาพยนตร์ สำนักงาน สำนักงานสาขาของบริษัท ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(11) ประกอบกิจการนายหน้า ตัวแทนและตัวแทนค้าต่างในกิจการค้า และธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ใน ธุรกิจประกันภัย การจัดหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(12) ทำการกู้ยืมเงินจากธนาคาร เอกชน นิติบุคคลและรัฐวิสาหกิจ เพื่อมาดำเนินการค้าของบริษัท

โดยผู้มีสิทธิ์ประโยชน์ ประกันหรือไม่ก็ตาม

สมิท

เอกสารหนังสือรับรองผู้ประกอบการ

บริษัท ไทยเอ นิเเนียร์ริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท อีแพ็ค จำกัด

บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ที่ บธ.020015

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2504 ทะเบียนเลขที่ 0105504001764 (เดิมเลขที่ 276/2504)
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายพงษ์ศักดิ์ เดชอุดม

2.นายพิพัฒน์ พลอินทร์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพงษ์ศักดิ์ เดชอุดม ลงลายมือชื่อ
ร่วมกับกรรมการอื่นอีกหนึ่งคน รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 15,000,000.00 บาท / สิบห้าล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 88/88 หมู่ที่ 2 ซอยงามวงศ์วาน 6 ถนนงามวงศ์วาน
ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 15 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2553



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ขอควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2551

2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

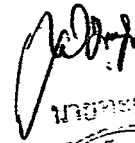
สำเนาถูกต้อง

- บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -> ชำระเงินทางธนาคาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994
- หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้น เมื่อเวลา 10:38 น.

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง



นายทะเบียน



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 15 ข้อ ดังนี้

276/2504

(1) เพื่อทำการรับจ้างออกแบบ รับปรึกษา ให้ความคิดเห็นแนะนำ ในงานทุกแขนงของวิศวกรรมทุกชนิดและหรืองานในทางสถาปัตยกรรม

- (2) เพื่อเป็นประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยและให้คำปรึกษาทางวิชาการ
- (3) เพื่อทำการรับจ้างควบคุมงานก่อสร้าง
- (4) เพื่อทำการส่งสินค้าเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องทุนแรง เครื่องใช้ และเครื่องประกอบ เครื่องอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ในงานวิศวกรรม และหรืองานสถาปัตยกรรม รวมทั้งสินค้าต่างประเทศอื่น ๆ เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย และหรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ
- (5) เพื่อเป็นตัวแทน นายหน้าของกิจการค้าทุกประเภท รวมทั้งการแต่งตั้งตัวแทน นายหน้า หรือสาขาเพื่อดำเนินการค้าของบริษัทได้ทุกแห่งไม่ว่าจะเป็นในหรือนอกประเทศไทย
- (6) เพื่อเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินที่ใช้เพื่อประกอบธุรกิจของบริษัท
- (7) เพื่อลงทุนเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดใด ๆ ได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของหุ้นส่วนจำกัด หรือของบริษัทจำกัดนั้น ๆ ว่าจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทนี้หรือไม่ก็ได้เช่นเดียวกัน
- (8) เพื่อทำการกู้ยืมเงินหรือค้ำประกันหนี้สินและความรับผิดชอบของบุคคลอื่น ทั้งนี้โดยจะมีทรัพย์สินของบริษัทจํานํา หรือจํานองไว้เป็นประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม และทำการให้อืมเงิน โดยจะมีบุคคลหรือทรัพย์สินมาเป็นประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม
- (9) ประกอบธุรกิจเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ และบริการวิเคราะห์ตรวจสอบต่าง ๆ เพื่อควบคุมภาวะสิ่งแวดล้อมและแก้ปัญหามลภาวะเป็นพิษทั้งที่เป็นของแข็งของเหลว และก๊าซ

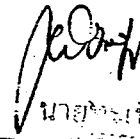
สำเนาถูกต้อง

- บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994
- หนังสือรับรองฉบับนี้จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:38 น.

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง


นายก อบจ. เชียงใหม่



วัดอยู่ประจักษ์ของ ที่วัดทุ่งหญ้า/บริษัท นี มี 15... ไร่ 5... ไร่

(10) ประกอบธุรกิจการผลิต การค้า และการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อควบคุมภาวะสิ่งแวดล้อม และแก้
ปัญหามลภาวะเป็นพิษทั้งที่เป็นของแข็งของเหลว และก๊าซ

(11) ประกอบธุรกิจและให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและการแก้ไขปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อม
จากการใช้และการผลิตพลังงาน

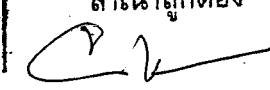
(12) ทำการประกันบุคคล หรือนิติบุคคลต่อพนักงานสอบสวน พนักงานอัยการหรือต่อศาล ทั้งทาง
แพ่งและทางอาญา ตลอดจนค่าประกันบุคคล หรือนิติบุคคลตามกฎหมายอาญา กฎหมาย
ศุลกากร กฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองและกฎหมายอื่น

(13) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า เช่าช่วง ให้เช่า ให้เช่าช่วง ออกรวมสิทธิ์ซึ่งอสังหาริมทรัพย์
และสิ่งหาริมทรัพย์ทุกประเภท รวมทั้งจำนอง จำน่า วางหลักทรัพย์ เพื่อเป็นหลักประกัน
ค้ำประกันต่อศาล สถาบันการเงินนิติบุคคลหรือบุคคลอื่น

(14) ประกอบกิจการค้าที่ดินทำนุบำรุงที่ดินและบ้าน การจัดหาที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง หรือ
ทำการก่อสร้างบนที่ดินนั้นเพื่อจำหน่าย ให้เช่า เพื่อเป็นสถานที่อยู่อาศัย สถานที่ทำการพาณิชย์
สถานที่ทำการราชการ โรงงานอุตสาหกรรม อาคารชุด อาคารสำนักงาน ศูนย์การค้า โรงแรม

(15) ประกอบกิจการจัดตั้งสำนักงานเช่ารังวัดเอกชน รับเป็นช่างรังวัดเอกชนเพื่อดำเนินการ
ตามพระราชบัญญัติช่างรังวัดเอกชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทำการขอรังวัดโฉนด
ที่ดินประเภทสอบเขตแบ่งแยกหรือรวมโฉนดที่ดิน (จังหวัดที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ประกาศให้เป็นเขตที่ช่างรังวัดเอกชนทำการรังวัดได้) ประเมินราคาที่ดินและทรัพย์สินรวมทั้งให้คำ
ปรึกษาเกี่ยวกับที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท อีแพ็ค จำกัด

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ที่ บธ.-๘๐๐๐๕๔๔



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105539126091

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อีแพค จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายศุภชัย แซ่ลิ้ม

2.นายพิษณุ เชิงชมอ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/

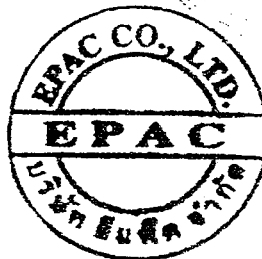
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 225 / 32 ซอยพระรามราชวร 56 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ
กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัท มี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554

(นางสุคนธา ไชยพงษ์อุดมชัย)
นายทะเบียน

รายการขอตรวจตราของนิติบุคคลมีดังนี้



(Signature)

DDP

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอจดทะเบียน www.dbd.go.th -->ชำระเงินทางธนาคาร-->บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:30 น.

Creative Services

"จินตนาการ ให้บริการ"

(Signature)

(นางจิรวิมล ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

1.2 (ว.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

A

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ออกรวมสิทธิ์ ครอบคลุม ปรับปรุง ให้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลกระทบของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าจ้างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกใหม่ และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีผลกับประกัน หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เขาเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ออกหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับจ้างงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเงินมา รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเงินมาลงทุน
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รับรวม จัดทำ ควบคุมและเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์ ประเมินผลในการดำเนินงานธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางคำปรึกษาทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินไม่บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ คัดจัด และกำจัดของเสียสำหรับงานพาณิชยกรรมทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดยกเว้นการรับจ้างทำของโดยนิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



DED

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.ded.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.ded.go.th --> ข้าราชการงานธนาคาร-->บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จันทร์-ศุกร์ เวลา 14:30 น.

สำเนาถูกต้อง

A h

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการCreative Services
"จิมมี่ ใจดี ใส่ใจบริการ"

วัตถุประสงค์ของ ~~EPAC CO., LTD.~~ บริษัท นี้ มี 46 ข้อ ดังนี้

- (23) ประกอบกิจการให้บริการการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมโครงการและกิจการต่างๆ
- (24) ประกอบกิจการให้บริการการศึกษา ออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา ระบบจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- (25) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบติดตามผล และเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- (26) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ อากาศ เสียง สลพิษ
- (27) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนาและประชาสัมพันธ์ โครงการและกิจการต่างๆ
- (28) ประกอบกิจการให้บริการจัดอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรและองค์กรทางด้านการจัดการคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000
- (29) ประกอบกิจการให้บริการเป็นพี่เลี้ยงและวางแผนการจัดทำมาตรฐานการจากระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000
- (30) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน โสตทัศนูปกรณ์ เครื่องมือติดต่อสื่อสารทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง
- (31) ประกอบกิจการขาย จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง
- (32) ประกอบกิจการขาย จัดซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์ งานแผนที่ภาษี ทะเบียนทรัพย์สิน งานระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ GIS
- (33) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุกชนิด



[Handwritten signature]

DBD

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ชำระเงินทางธนาคาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / 4คณพ เวลา 14:30 น.

Creative Services
"จับเข่า จับมือ จับใจบริการ"

สำเนาถูกต้อง

[Handwritten signature]

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วัตถุประสงค์ของ ~~การพัฒนาระบบ~~ บริษัท นี้ มี 46 ข้อ ดังนี้

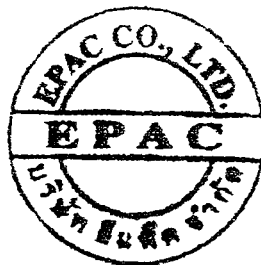
(35) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์วัสดุก่อสร้างทุกชนิด

พลาสติก

(38) ประกอบกิจการขาย จัดซื้อวัตถุดิบและขาย ผลิตผล ผลิตภาคเกษตร ผลิตภัณท์ของสัตว์ปีก และ

(39) ประกอบพิธีถวายราชสดับตรับฟังพระบรมราชโองการ ประกาศ เรื่อง แต่งตั้ง เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง และมอบหมายให้ นายสุชาติ ศรีสกุลวงศ์ รองเลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้ง เป็นผู้แทนไปรับตำแหน่งดังกล่าว ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

(41) ประกอบกิจการให้เช่า ดำเนินการจัดทำ ออกแบบ ฉาก อุปกรณ์ประกอบฉาก อุปกรณ์ถ่ายทำผลิ
ต์ Tele Movie ละคราโทรทัศน์ รายการทีวี สารคดีต่าง ๆ และผลิตสิ่งพิมพ์



Handwritten signature



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dpd.go.th -->ชำระเงินทางธนาคาร-->บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 คอ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:30 น.

สำเนาถูกต้อง

Creative Services

“จัม!จัม โปรง!โศ!โศ!โศบริการ”

(นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วัตถุประสงค์ของ ~~ที่ให้ผู้รับเงิน~~ บริษัท มี 46 ข้อ ดังนี้

(42) ประกอบกิจการติดต่อสื่อภาพยนตร์ โทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง และงานสื่อโทรทัศน์รูปแบบ

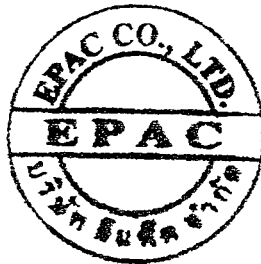
(43) ประกอบกิจการออกแบบและผลิตสิ่งพิมพ์ เพื่อการประชาสัมพันธ์ หนังสือรายปี ารสาร สารานุกรม

เฉพาะกิจ นิคมสารต่างๆ

(44) ประกอบกิจการนำเข้าและส่งออกของชำร่วย จัดซื้อ ระบบจ่ายค่าน้ำเสีย ระบบประปา ระบบจัดเก็บ
มูลฝอย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เตาเผามูลฝอย เตาเผาปนเปื้อนพิษ บดอัดมูลพิษ เตาเผาขยะติดเชื้อ ตลอดจน
งานอุปกรณ์ เครื่องมือ-โหลของระบบต่างๆ

(45) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมจากผู้จากรัฐบาล องค์กรบุคคล หรือสถาบันการเงิน และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต
ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งเงิน หรือตราสารที่
เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในทางธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(46) ประกอบธุรกิจการรับจำนำประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้ง
รับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคน
เข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น



Handwritten signature



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -->ชำระเงินทางธนาคาร-->บริการฝากสว โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / 9ดันทันที เวลา 14:30 น.

Creative Services
"จิมแจ่ม ไม่ให้ใครไปใจบริการ"

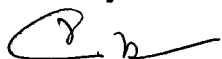
สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ที่ นบ.006547



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2553 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105553013835

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายอนุรักษ ศรีแสง

2.นายประพัทธ์ กรังพานิชย์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอนุรักษ ศรีแสงและนายประพัทธ์ กรังพานิชย์

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 1,200,000.00 บาท / หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน/

5. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ทราบแก่ประชาชน มีดังนี้คือ

ไม่มี/

6. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 43/833 หมู่ที่ 3 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน

กรุงเทพมหานคร/

7. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 5 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2554



PHUMPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นาย อนุรักษ ศรีแสง
ประพัทธ์ กรังพานิชย์

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สาธิตชัย 1578 www.dbd.go.th



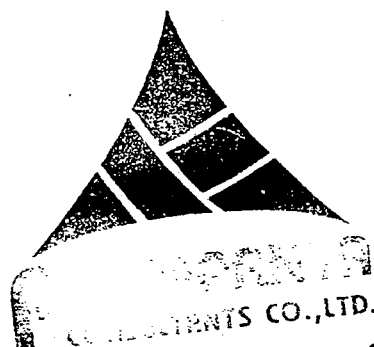
ที่ นบ.006547

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
2. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นาย. อรุณ อภิบาล
นาย. วัฒน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

Creative Ser

จังหวัด นนทบุรี

รายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

(วพ.)

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เปิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม

(นายไททศ อภิสิทธิ์)

รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งอื่น หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เบียร์หมักดื่มพาสเจอร์ กัว ลา ระทุ้ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

ดังกล่าว ครั่ง หนั่งสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร

และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน มุหรี ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป

อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย

เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ

หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สีส เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก

เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นซึ่งก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปรุ ยานพาหนะศัลยกรรม ยานปลูกพืชและสัตว์ทุก

- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ

เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

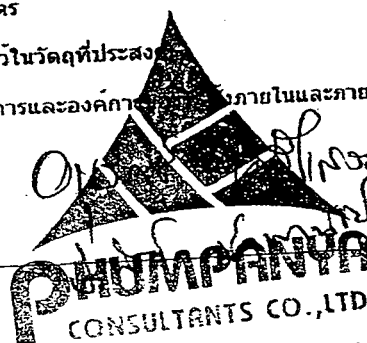
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
อาคาร 1570 www.dhd.go.th



Creative

จังหวัด เชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

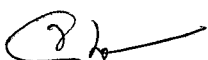
(23) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา ศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับของ ให้บริการโครงการ และ ความคุมการก่อสร้าง ด้านวิศวกรรม และเทคโนโลยีทุกสาขา ของด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ และเกษตรกรรม ด้านพัฒนาชนบท ด้านพัฒนาเมืองและพาณิชยกรรม ด้านการพัฒนาชุมชนและ ด้านพัฒนาการท่องเที่ยว ด้านพัฒนาอุตสาหกรรม และพลังงาน ตลอดจน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขา สำหรับโครงการต่างๆ เพื่อใช้ในงานใดๆ แก่ บุคคล นิติบุคคล หน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ และ ประเทศอื่นใด หรือ ร่วมกับ บริษัทต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์

(24) ประกอบกิจการ ให้บริการ ออกแบบ งานด้านสถาปัตยกรรม และ งานด้านวิศวกรรม ทุกแขนง รวมถึง การสำรวจ ทดสอบ ค้นคว้าและวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อการออกแบบนั้นๆ

(25) ประกอบกิจการ ให้บริการ ด้านเทคนิค วิชาการ งานสำรวจ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดสอบ วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ด้านวิศวกรรมออกแบบ ประเมินผล สรุปผลการดำเนินงานและความคุมการดำเนินงาน ในโครงการพัฒนาต่างๆ ทางด้านสถาปัตยกรรมวิชาชีพ วิศวกรรมทุกแขนงและทุกสาขา เช่นโยธา โครงสร้าง ขนส่ง ชลศาสตร์ อุตสาหกรรม อวกาศศาสตร์ การพัฒนาแหล่งน้ำ อุตสาหกรรม เหมืองแร่ ไฟฟ้าสำรวจ เครื่องกล เหมืองแร่ อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนด้านเศรษฐศาสตร์ และการเงิน รวมทั้ง รับปรับปรุง แก้ไข โครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับ หรือ มีผลกระทบทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ทั้งในดิน ใต้ดิน บนดิน และในอากาศ ให้แก่ เอกชน สุขาภิบาล หน่วยงานรัฐบาล องค์การระหว่างประเทศ และประเทศอื่นใด

(26) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา แนะนำ ฝึกสอน และอบรม เกี่ยวกับการใช้ ซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข จัดแปลง ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ เกียวโยง ถึง คอมพิวเตอร์ทุกชนิดและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้วิชาชีพขั้นสูง เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นาง. อรุณศรี อธิสุข
นางสาว นันทนา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

Creative Serv
จังหวัด ยะลา ๙ กันยายน ๒๕๖๓

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

(27) ประกอบกิจการ ให้บริการ ด้าน การจัดการ ความคุม สิ่งแวดล้อม ขยะมูลฝอย

โครงการพัฒนาการวางผังเมือง การศึกษา วิเคราะห์ ค้นคว้า ในด้าน อำนาจความสะอาด สุขาภิบาล

การพัฒนาโครงการต่างๆ ด้านอุตสาหกรรม และ พาณิชยกรรม การดำเนินการ และ จัดการ ในพื้นที่ดิน บนดิน และในอากาศ เชียงและการควบคุม สิ่งปฏิภณ เช่น การจัดการ และบำบัดน้ำเสีย การควบคุมพื้นที่ พื้นฐานของเมืองของอากาศและเสียง

(นายไพศาล นิธิพงษ์)

(28) ประกอบธุรกิจ ให้บริการ รับเป็นปรึกษา และให้คำแนะนำ ปัญหา เกี่ยวกับด้านการบริหารงาน การจัดการ ด้านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม และพลังงาน รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(29) ประกอบกิจการ บริการ สำปะกันหนังสือ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติ ตามสัญญา ของบุคคลอื่น รวมทั้ง รับบริการ สำปะกันบุคคล ซึ่งเดินทาง เข้ามาในประเทศไทย หรือ เดินทาง ออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมาย ว่าด้วย คนเข้าเมืองกฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(30) ประกอบกิจการ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงินการค้าและสาขาอื่น ๆ รวมทั้งวิเคราะห์และการประเมินผลในการดำเนิน ธุรกิจต่างๆ

(31) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(32) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า และ เช่าซื้อ เครื่องคำนวณและคอมพิวเตอร์ ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์เกี่ยวโยงถึงคอมพิวเตอร์ ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการใช้หลักวิชาการขั้นสูงทุกด้าน ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทุกชนิด เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือเครื่องใช้ในงาน วิศวกรรม เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ เครื่องมือสื่อสาร และโทรคมนาคม เช่น วิทยุรับส่ง โทรศัพท์ โทรทัศน์ เครื่องเสียง เครื่องใช้สำนักงานอัตโนมัติ อุปกรณ์การบำบัดของเสียทุกชนิดรวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

PHUMPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นาย. อภิรักษ์ อภิรักษ์
ประธาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สาธิต 1579 www.dbd.go.th

Creative Serv.

จันทร์ 5 มิ.ย. 59 11:21

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ ปี 40 ข้อ ดังนี้

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง
โดยผู้รับเงิน
โดยผู้รับเงิน

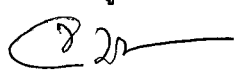
(33) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษา และป้องกันโรค สำหรับคน และสัตว์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปิย ยาปราบศัตรูพืชและสัตว์ทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการ ทำการ จัดซื้อที่ดิน เพื่อขาย และ แบ่งขาย ทั้งโดยเงินสดและวิธีอื่น เช่น เช่า เช่าซื้อ หรือ ให้เช่า หรือ ให้เช่าซื้อ รวมทั้ง การปรับปรุง ที่ดิน ดังกล่าว ให้เหมาะสม แก่การแบ่งขาย หรือ ให้เช่า โดยการถมดิน สร้างสะพาน ถนน ทางระบายน้ำ ติดตั้งไฟฟ้า ประปา ตลอดจน การปรับปรุงอื่นๆ ที่จะเป็นประโยชน์ แก่กิจการดังกล่าว ให้แก่ เอกชน นิติบุคคล ส่วนราชการ องค์การหรือรัฐวิสาหกิจต่างๆ

(35) ประกอบกิจการ ทำการซ่อมแซม แก้ไข ตัดแปลงที่พัทยาคัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน ทางหลวงแผ่นดิน โรงงานต่างๆ รวมทั้ง รับปรึกษา ออกแบบ แปลนแบบผัง ส่วนวงการก่อสร้าง และรับทำการ ติดตั้งไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชนิด ท่อระบายน้ำ ชุดคลอง คลอง ท่อร่อง แม่น้ำ ลำธาร ห้วย ท้อง บึง สระ อ่างเก็บน้ำ อุโมงค์ ทางระบายน้ำ ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง ตรอก ซอย ถนน ทางเท้า ท่อระบายน้ำ ถมที่ดิน ขุดน้ำเสีย น้ำโสโครก ตลอดจน ประมูลจัดทำรับจ้างงาน ในกิจการรวมถึงกล่าวจากเอกชน นิติบุคคล รัฐบาล องค์การ หรือรัฐวิสาหกิจต่างๆ ด้วย

(36) ประกอบกิจการ ขนส่ง คนโดยสาร สินค้า พืชสวนสัตว์ทุกชนิด ทุกประเภท โดยทางบก ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน และ ภายนอกประเทศ ไม่ว่าด้วยพาหนะของตนเอง หรือ ของผู้อื่น ตลอดจน ทำการซื้อ ขายแลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ยานพาหนะ ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ทพ. อรุณ อดิสร
Intar นันทิ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

Creative Serv
จังหวัด ภูเก็ต ภูเก็ต

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

สำนักงานเลขานุการกรม

(37) ประกอบกิจการ จัดให้ได้มา ซึ่งสัมปทาน ปะทานบัตร นิคมชลประทาน ในอนุภาค สิทธิใน

เรื่องหมายการค้า สิทธิบัตร การคุ้มครองสิทธิ ในสิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่บริษัท

ผลิตและพัฒนา และสิทธิใดๆ บรรดาที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่กิจการของบริษัทหรือบริษัทในเครือเดียวกัน รวมทั้งการให้เช่าหรืออนุญาตหรือให้ออกสิทธิในการประกอบกิจการในเรื่องสิทธิต่างๆ

(38) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าที่กำหนดไว้

(39) ประกอบกิจการ ให้บริการ เพื่อประกอบธุรกิจ

(นายไพฑูริ์ นิธิพงษ์)

หรือให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้และการผลิตพลังงาน

(40) ประกอบกิจการ ให้บริการ ในการบริหาร การจัดการ ปฏิบัติ การดูแล และ บำรุงรักษา

โครงการของงานด้านพัฒนา แหล่งน้ำ ขอบประทาน และ เกษตรกรรม ด้าน พัฒนารูปแบบ ด้านพัฒนาเมืองและ พาณิชยกรรม ด้านการพัฒนาการขนส่ง ด้านพัฒนาการท่องเที่ยว ด้านพัฒนาอุตสาหกรรมด้านพัฒนาและ อนุรักษ์สภาวะแวดล้อมรวมทั้งด้านพัฒนาและอนุรักษ์พลังงาน แก่บุคคล นิติบุคคล หน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ และประเทศอื่นใดหรือร่วมกับบริษัทต่างประเทศเพื่อให้บริการดังกล่าวทั้งหมดด้วย .

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นาย ไพฑูริ์ นิธิพงษ์
กรรมการบริหาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

กรขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -> ชำระเงินทางธนาคาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:21

Creative Servi
จัดทำขึ้น ๒๕๕๙ ๑๕ มิ.ย. ๕๙

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) โครงการอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ตั้งอยู่ที่ ถนน เพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารพักอาศัยประเภทอาคารชุด จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด.

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการ มายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รับรองจำนวน.....หน้า
Tina Engornong Consultants
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ โครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม เขตปาลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นสถานที่จอดรถโดยสาร สภาพโดยรอบเป็นที่พักอาศัย ตึกแถว 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ และอาคารพักตากอากาศ สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1-1 และรูปที่ 1.1-2 ปัจจุบันอำเภอหัวหินมีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ มีการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว โดยได้มีการขยายตัวของชุมชนออกไปเกือบทุกทิศทางตามแนวถนนสายต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับถนนเพชรเกษมในลักษณะแนวยาว แสดงดังรูปที่ 1.1-2	ระยะก่อสร้าง ด้วยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลานจอดรถ และจุดรับจองตั๋วรถตู้ปรับอากาศไปกรุงเทพ - อนุสาวรีย์ - หมอชิตใหม่ เมื่อก่อสร้างโครงการ ขนาด 1.996.20 ตารางเมตร จำนวน 96 ห้อง อาคารมีความสูง 22.8 เมตร จะมีการปรับพื้นที่ซึ่งไม่ทำให้ระดับความสูงของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น การปรับพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ บริเวณที่ตั้งโครงการได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น (สีแดง) มีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดิน คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับความสอดคล้องของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่าโครงการมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว ได้กำหนดพื้นที่จากชายฝั่งทะเล 420 เมตร ซึ่งโครงการอยู่ 22.8 เมตร โครงการมีที่ว่างใน	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำรั้วกั้นหรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

นางสาววิไลวรรณ วัฒนพานิชย์
ผู้รับใช้/ผู้ให้บริการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

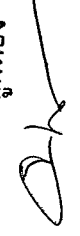
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ นิยะกาญจน์)

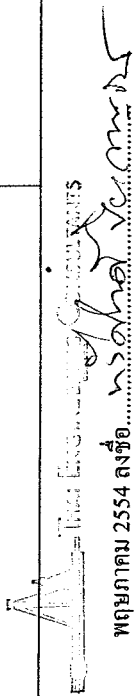
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นอีเนียร์จังก์ชันเดนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 52 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร(1,029.2 ตารางเมตร) เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ		
	ระยะดำเนินการ ความสอดคล้องของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตาม ความในพ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว ได้แก้ไขโครงการตั้งห่างจากชายฝั่งทะเล 420 เมตร(รูปที่1.1-3) อาคารโครงการมีความสูง 22.8 เมตร โครงการมีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 52 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร(1,029.2 ตารางเมตร) เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบำลือ และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอบางคนที และอำเภอปรางค์กู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2553 สำหรับโครงการตั้งอยู่	ระยะดำเนินการ ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	

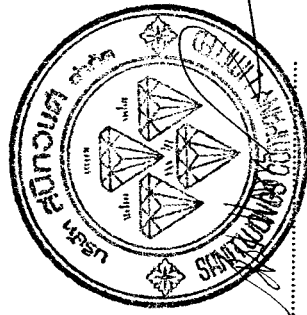
สำเนาถูกต้อง

 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (นายวิศัย แสงเจริญตระกูล)

 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณที่ 4 (แสดงดังรูปที่ 1.1-4)ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้าง อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป สำหรับการดำเนินการ โครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ และโครงสร้างของอาคารจะทำให้การใช้ประโยชน์พื้นที่เดิมเปลี่ยนแปลงไป แต่จะไม่ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบเนื่องจากส่วนพื้นที่โครงการจะมีการปรับพื้นที่บ่อน้ำพุ ทางเดิน และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการมีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้นจึงสามารถลดระดับผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ(แสดงดังรูปที่ 1.1-4)		



สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นางธิษฐาน ใจดี)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

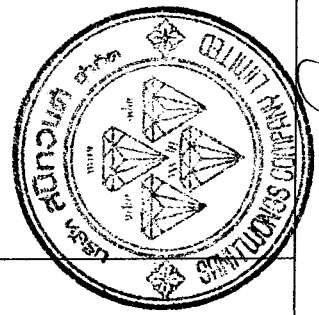
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระยะดำเนินการ 1) ในการออกแบบโครงสร้างอาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อด้านหน้าดินไหว 2) กำหนดให้มีการช่อมอพยพกรณีเกิดแผ่นดินไหว ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งการอพยพจะต้องกระทำหลังจากแผ่นดินไหวหยุดแล้ว 3) ทำการตรวจสอบความชำรุดเสียหายของอาคารและส่วนต่างๆ ของโครงการ ตลอดจนสำรวจผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ 4) จัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ เพื่อประสานงานในกรณีเกิดแผ่นดินไหว เช่น หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น 5) จัดทำ (นำเอกสารจากหน่วยงานราชการ) แผ่นพับประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการซึ่งในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวผู้พักอาศัยในโครงการควรปฏิบัติตามคำแนะนำของสำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ดังนี้ - อย่าตกใจอยู่ในความสงบมีสติพยายามหลบคนข้างเคียงให้คิดถึงวิธีการสู่สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่	ระยะดำเนินการ : 1.กิจกรรม : แจ้งเตือนการเกิดแผ่นดินไหว โดยดำเนินการ ดังนี้ -แจ้งผ่านกริ่งดับเพลิง -ในการซ้อมการดับเพลิงในแต่ละครั้งต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบถึงกริ่งเตือนการเกิดแผ่นดินไหว



สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายวิชัย เสงเจริญตระกูล)

นางศิริกัญ ภาณุวงศ์ประเสริฐพันธ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(Signature)

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

INHA ENGINEERING CONSULTANTS

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง จากการตรวจวัดระดับเสียง ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 59 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนของการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง สามารถแบ่งช่วงกิจกรรมออกเป็น 2 ระยะ คือ (1) ระยะที่ 1: ขั้นตอนการเตรียมหรือปรับพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร (2) ระยะที่ 2: ขั้นตอนการก่อสร้าง และสาธารณูปโภคต่างๆ ในโครงการ โดยการใช้รถบรรทุก ขนย้ายดินทราย เครื่องบดหรือโม่ซีเมนต์เป็นต้น ในการศึกษา ที่ปรึกษาได้พิจารณาข้อกำหนดขององค์กรพิทักษ์สิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา (United State Environmental Protection Agency: US EPA) ที่สรุประดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง ที่ระยะ 15.0 เมตร จากแหล่งกำเนิดจากงานก่อสร้าง ระดับความดังของเสียง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะอยู่ในช่วง 20, 25, 40, 80, 120, 160 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงอยู่ระหว่าง 20-40 เดซิเบล (เอ) ซึ่งหากพิจารณาที่ระยะ	แผ่นดินถล่ม หินถล่ม เมื่อหยุดการตื่นไหวจับด้วยความระมัดระวัง - อย่าเชื่อข่าวลือ และอย่าแพร่ข่าวลือ - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด ระยะก่อสร้าง 1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังจากเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป) ไม่ควรดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด 2) ตรวจทดสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 3) ใช้เข็มเจาะ (Drill Piling) ซึ่งมีระดับการสั่นสะเทือนต่ำกว่าเข็มตอก ซึ่งจะลดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ใกล้เคียง 4) ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้ไม่เกินตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 6) เครื่องจักรกลหรือเครื่องขนที่ติดตั้งอยู่กับที่ควรตั้งให้ห่างไกลจากชุมชนมากที่สุดเท่าที่ทำได้	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม: ติดตามตรวจวัดระดับเสียงในขณะก่อสร้าง 2. สถานที่ดำเนินการ : สำนักงานด้านทิศใต้และทิศตะวันออก(แสดงดังรูปที่ 1.3-1) 3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่นักงานบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : 1) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 3) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 4) ระดับเสียง L_{90} 5) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) 5. ขอบประมาณ : อยู่ในค่าดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรศักดิ์ คุชฌะสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการผู้ชำนาญการ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท "ไทยเอ็นอีเอ็นรีจิ้นคอนซัลแตนท์ จำกัด"

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20 เมตร (จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ) ในระยะดังกล่าวมีชุมชนตั้งอยู่ พบว่า มีระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง 98.50-73.50 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) นอกจากนี้หากพิจารณาการระดับเสียงรวมของอุปกรณ์/เครื่องจักรในการก่อสร้างทุกชนิดเมื่อเดินเครื่องพร้อมกัน (ซึ่งแม้ว่าในทางปฏิบัติจะเกิดขึ้นน้อยมากก็ตาม) รวมกับระดับเสียงที่ได้จากการจราจรในตัวในปัจจุบัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อวันที่ 8-9 ตุลาคม 2553 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 59 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงรวมที่ระยะ 20.0 - 200.0 เมตร มีค่า 101.02-81.12 เดซิเบล (เอ) เมื่อเทียบกับระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ จะส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ในช่วงเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลากลางวันที่มีคนสัญจรผ่านไปมาอยู่ได้ออกไปปฏิบัติงานและได้สร้างเสียงรบกวนที่ต่างกันออกไป ซึ่งจะกลับเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างได้เสร็จสิ้นการก่อสร้างประมาณเวลาพักผ่อนของประชาชนในละแวกใกล้เคียง นอกจากนั้น	7) เลือกใช้เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า 8) ใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9) การจัดทำรั้วชั่วคราวที่บดบังและแข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ปิดกัน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะช่วยให้เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ จากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ มิให้รบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงได้ระดับหนึ่ง		

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นางสาวประสิทธิ์พร) ผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะบุญนัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์เป็นบริษัทที่จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดที่พักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการฯ ยังได้มีมาตรการลดผลกระทบโดยควรเลือกใช้เข็มเจาะ (Drill) ซึ่งมีเสียงและความสั่นสะเทือนค่อนข้างมากกว่าการใช้เข็มตอก ซึ่งจะลดการรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียง การเลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เหมาะสมการกำหนดระยะเวลาทำงานให้อยู่เฉพาะในช่วงกลางวัน ดังนั้น หลังช่วงเวลา 18.00 น. แล้วจะไม่มีเสียงดังรบกวนชุมชน ดังนั้นคาดว่าจะชุมชนจะได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง		
	<u>ระยะดำเนินการ</u> เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการเป็นที่พักอาศัยจึงไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา ถึงแม้ว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการสัญจรไป-มาของยานพาหนะของผู้เช่าอยู่อาศัยด้วยกันตาม แต่ระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นนี้ก็ไม่อยู่ในระดับที่น่ากังวล เนื่องจากทางโครงการได้มีการจัดระบบการจราจรอย่างเป็นระบบ จึงทำให้รถที่จะวิ่งในซอยดังกล่าวจะไม่ส่งเสียงรบกวนเข้าไปได้อย่างสะดวกและจะไม่ก่อให้เกิดปัญหานี้ขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> เนื่องจากโครงการจะสร้างอาคารที่พักอาศัยในบริเวณที่ใกล้กับชุมชน ดังนั้นทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อลดเสียงรบกวนจากโครงการในพื้นที่ใกล้เคียง	<u>ระยะดำเนินการ</u> ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนและสร้างควมรำคาญให้กับผู้ที่อาศัยในโครงการและชุมชน	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่า ค่าระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ มีค่าสูงสุด 1.725 มิลลิเมตร/วินาที ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้เมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (Richer and Meister :มาตรฐานของ Ricer and Meister สำหรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมโครงการ) พบว่า อยู่ในระดับรับรู้ได้ แต่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเทียบกับมาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งก่อสร้าง (DIN 4150 : กรมควบคุมมลพิษ) ได้นำมาตรฐานความสั่นสะเทือนของประเทศเยอรมนี มาเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน) พบว่าไม่มีผลกระทบต่อการ เก่าแก่	ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการ ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมี 2 แหล่ง ได้แก่ ความสั่นสะเทือนจากการตกเสาเข็มพื้นที่ก่อสร้างและการทำฐานราก (1) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ในการก่อสร้างความสั่นสะเทือนจะเกิดขึ้นจากการตกเสาเข็มเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถแทรกเตอร์ รถบรรทุกเท้าย (Dump Truck) ซึ่งมีขนาดใหญ่และมีน้ำหนักบรรทุกมาก (2) ความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก ได้แก่ กิจกรรมการตอกเสาเข็ม	ระยะก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เหมือน ข้อ 1.3 เรื่อง ระดับเสียง	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน 2. สถานที่ดำเนินการ : ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก (แสดงดังรูปที่ 1.3-1) 3. ระยะเวลาและความถี่ : ช่วงการก่อสร้างฐานรากต่อเนื่อง 3 วัน ทุก 1 เดือน จนการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ 4. ดัชนีตรวจวัด : 1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และทิศทางที่เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด 2) ความเร่งอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Acceleration) 3) ความถี่ (Frequency) 4) ระยะเวลา (Duration) ที่ความสั่นสะเทือนมีค่าสูงสุด 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	ระยะดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสาเข็มที่ตอกในโครงการเท่านั้น	ระยะดำเนินการ ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนและสร้างควมรำคาญให้กับผู้ที่อาศัยในโครงการและชุมชน	

สำเนาถูกต้อง

นายวิชาญ แสนเจริญตระกูล (นายวิชาญ แสนเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ นายวิชาญ แสนเจริญตระกูล

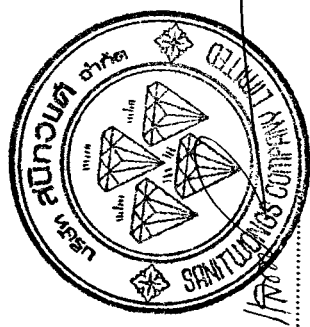
(นายวิชาญ แสนเจริญตระกูล)

(นายวิชาญ แสนเจริญตระกูล)

นางสาวกมลวรรณ แสนเจริญตระกูล มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณนิยมิวิทยาและคุณภาพอากาศ จากข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ย 27.6 องศาเซลเซียส มีฝนตกเฉลี่ยประมาณ 965.7 มิลลิเมตรต่อปี มีความชื้นเฉลี่ย 74 เปอร์เซ็นต์ มี 3 ฤดูกาล เหมือนกับจังหวัดในภาคกลางทั่วไป อำเภอหัวหินมีลักษณะภูมิอากาศถูกควบคุมโดยการหมุนเวียนของกระแสอากาศประจำฤดูกาลและอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพอากาศโดยทั่วไปจึงเย็นสบายไม่ร้อนอบอ้าวจนเกินไป ตลอดปี มี 3 ฤดู ถ้าหากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในเรื่องบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ.2547) ฉบับที่ 24 เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 401 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำเนาถูกต้อง	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะเวลาอันต้นและจบสิ้นเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สาเหตุของมลพิษทางอากาศมาจากกิจกรรมหลัก ๆ 2 ประการคือ (1) กิจกรรมการก่อสร้าง มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดขึ้นจากการขุดดิน การปรับถมหรือการปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์ เป็นต้น (2) กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง มลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนนภายนอกพื้นที่และภายในพื้นที่โครงการ ฝุ่นผงซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุในการก่อสร้างและ ควันจากท่อไอเสียของรถยนต์	ระยะก่อสร้าง 1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังเวลา 18:00 น. เป็นต้นไป) ไม่ควรดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างใดๆทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด 2) การขุดดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ฝุ่นที่ฟุ้งขึ้นที่โครงการควรมิใช่ไปปิดคลุมให้มีขีดจำกัดป้องกันการฟุ้งกระจายและควรล้างล้อหรือรั้วให้สะอาดของรถบรรทุก 3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร และเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมนำบริเวณที่มีการกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมถึงถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมอาคารเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) ต้องมีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อ หรือตัวถังรถ 7) กองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้เบี่ยงเบนอยู่เสมอ 8) ถ้าถึงฤดูฝนหรือฤดูที่ฝนตกชุกให้ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างบนตะแกรงเหล็กทุกครั้งเพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในขณะก่อสร้าง 2. สถานที่ดำเนินการ : ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก(แสดงผังรูปที่ 1.3-1) 3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น 4. คำนีที่ตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 5. ขอบประมาณ : อยู่ในค่าดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง



หน้า 12/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มีผลกระทบท่อลิตร ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้นค่า โคลิฟอร์ม แบคทีเรียก่อนข้างสูง 1,300,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	ถึงกรองไร้อากาศสำเร็จรูปขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง หลังการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD ประมาณ 30.36 มิลลิกรัมต่อลิตร)	หลักสุขาภิบาล 4) จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง 5) ห้องสุขาต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร	
	ระยะดำเนินการ ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะถูกบำบัดโดยขบวนการบำบัดแบบชีวภาพที่มีการเติมอากาศชนิด มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จนอยู่ในค่ามาตรฐาน จะเข้าสู่บ่อเติมคลอรีน ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ 2) จัดเตรียมถังขยะปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 1.15 ลบ.ม. เพื่อรองรับขยะแต่ละวัน และสร้างห้องพักขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า 4.5 ลบ.ม. 3) ประกาศห้ามผู้พักอาศัยทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ		

สำเนาถูกต้อง

นางจิรภัฏช์ ปรานต์ประสิทธิ์ (นายรัชต์ แสงเจริญตระกูล)

นางสาวกัญญาพร อำนางลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ป่าทั้งหมด 2,498.90 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 39.20 ของพื้นที่จังหวัดแบ่งพื้นที่ป่าไม้ได้เป็น 4 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ มี 4 แห่ง วนอุทยาน มี 6 แห่ง ป่าสงวนแห่งชาติ มี 21 แห่ง และป่าชายเลน สำหรับทรัพยากรสัตว์ที่พบในพื้นที่โครงการพบว่าส่วนใหญ่เป็นประเภทนก เช่น นกเอี้ยง นกเงือก นกอินทรี นกกระเรียน เป็นต้น 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ สัตว์น้ำจากการสำรวจจากสวนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและสอบถามประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนใหญ่พบสัตว์ทะเล เช่น ปลาจวด ปลากระเบน ปลาข้างเขี้ยว ปลากะบอก ปูม้า ปู กุ้งดาบ ปลา กุ้งกระดาน หมึกกล้วย หมึกกระดอง และหมึกสาย เป็นต้น 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่สำหรับท่าจอดเรือ และโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร เป็นพื้นที่ป่าชายเลน และตามผังเมืองเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ไม่พบพื้นที่ป่า และสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์หายากตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร จะมีการบำบัดให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในคลองต่างๆ ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ 1) การก่อสร้างอาคารจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตาม	ระยะก่อสร้าง กิจกรรม : ควบคุมและติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ ดิน ดังนี้

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการชดเชย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่าที่ดินของพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2540 โดยจัดอยู่ในประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่น (สีแดง) บริเวณหมายเลข 3.3 ซึ่งกำหนดให้พื้นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่	จากพื้นที่โครงการสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นที่ว่างและจองครูดุโดยสาร โดยรอบพื้นที่พักอาศัย การดำเนินโครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ดิน โดยรอบเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ประกอบกับการพัฒนาพื้นที่โครงการที่มีสภาพเป็นสถานที่จอดรถดีโดยสาร ให้เป็นที่ที่พักรถ จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	ความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 ซึ่งห้ามก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป 2) การก่อสร้างอาคารจะต้องสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3) ห้ามก่อสร้างและกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) ดำเนินการตามแบบแปลนและผัง	- รักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการ - ระยะเวลาโดยรอบโครงการ ให้รับแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร 2. สถานที่ดำเนินการ : โครงการทุกอาคาร 3. ระยะเวลาและความถี่ : ปีละครั้ง 5.งบประมาณ : อยู่ในงบบริหารส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.2 การคมนาคมและการจราจร โครงข่ายถนนในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ถนนเพชรเกษม (ซอยหัวหิน 70 และซอยหัวหิน 68/1) ถนนชลประทาน และถนนทางหลวงเทศบาล (ดังรูปที่ 3.2-1) ถนนภายในพื้นที่โครงการกว้าง 5.62 เมตร จัดระบบทางเดินรถเป็นแบบสองทิศทาง จากการสำรวจปริมาณการจราจรเดือนเมษายน 2553 พบว่ามีปริมาณการจราจรเฉลี่ย 1,556 คันต่อชั่วโมง แบ่งเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 4 ล้อ จำนวน 228 คัน รถ	ผลกระทบจากโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง คือการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (เช่น หิน และทราย เป็นต้น) และรถขนอุปกรณ์ก่อสร้างอื่นๆ ตลอดจนเครื่องจักรต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยอาศัยถนน ชลประทาน และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเลียบชายฝั่ง) ซึ่งตั้งอยู่ใกล้โครงการ (รูปที่ 3.2-1) เป็นถนนสายหลักที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ระหว่างที่มีการก่อสร้าง	1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังจากเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุดควบคุมพนักงานขับรถส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ขับอย่างระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 2) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบความชำรุดเสียหาย การปนเปื้อนดินของถนนเพชรเกษม และถนนชลประทานที่เกิดจากโครงการ 2. สถานที่ดำเนินการ : ถนนเพชรเกษม และถนนชลประทาน 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด : จุดที่ชำรุดเสียหายบนถนนเพชรเกษม และถนนชลประทาน 5. งบประมาณ : งบการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

นางจิระพร ใจเย็น (ผู้รับใบอนุญาตของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด)

ผู้รับใบอนุญาตสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอนิโย่รีจิ้นคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กระบะ จำนวน 432 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 4 คัน รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 28 คัน รถตู้ จำนวน 80 คัน รถปัสโดยสาย จำนวน 12 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 872 คัน	โครงการในช่วงระยะเวลาประมาณ 18 เดือน จะทำให้มีปริมาณการจราจรเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะในช่วง 3 เดือนแรกของการดำเนินการก่อสร้าง จะมีปริมาณการจราจรจากกิจกรรมต่างๆ เกิดขึ้น หากคิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case Scenario) ประมาณ 25 เที่ยวต่อวัน ซึ่งคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 50 คัน รถยนต์นั่งต่อวัน หรือ เท่ากับ 10 คันรถยนต์นั่งต่อชั่วโมงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ในกรณีเลวร้ายที่สุด จะทำให้ปริมาณการจราจร เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยเพิ่มขึ้นเพียง 10 คัน รถยนต์นั่งต่อชั่วโมง ซึ่งจะเห็นว่าค่าปริมาณต่อความจุ (V/C Ratio) แทบไม่แตกต่างกันเลย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อปริมาณจราจรอันเกิดจากกิจกรรมของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ดี การก่อสร้างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งอาจทำความสกปรกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองที่พัดพาตามทิศทางลม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้	1) ใช้ความเร็วไม่เกิน 30.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในขณะที่ขับผ่านชุมชน 2) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเบาบาง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง เพื่อลดความแออัดของการจราจรเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง 3) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง 4) ให้ใช้ผ้าปิดส่วนที่บรรทุก ในกรณีที่มีการบรรทุกสิ่งของที่สามารถหกหล่นและความสกปรกให้กับถนนได้ เช่น ดินและทราย เป็นต้น 5) ซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากภาระขนส่งของโครงการ 6) รถบรรทุกที่แล่นผ่านเข้า-ออกโครงการ ในช่วงเวลาก่อสร้างจะมีเศษดินเป็นดินติดล้อ ดังนั้นควรทำป้อล้างรถบรรทุกไว้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำเป็นเหล็กกรุสวามเหลี่ยมที่ตรงทางลงและขึ้นจากบ่อน้ำ เพื่อจุดดินออกจากล้อรถแล้วปล่อยให้แล่นผ่านน้ำในบ่อ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วย	6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นางฉัตรกัญ ราษฎร์ประสิทธิ์)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมอบอำนาจนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

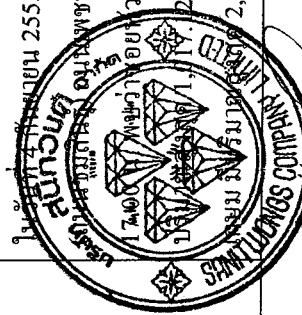
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์ริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

THAI ENGINEERING CONSULTANTS

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ	ความแข็งแรงอีกครึ่งหนึ่ง ดินจะหลุดออกจากถล่มหมด เพื่อป้องกันมิให้ถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการมีเศษดินร่วงหล่น ตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ที่รถจักรยานยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตก 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 9) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น 10) หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้ามมิให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	
	<u>ระยะดำเนินการ</u> จากการตรวจนับปริมาณจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนชมสินธุ์ และถนนเพชรเกษม (ช่วง By pass) ในพื้นที่บริเวณถนน 2553 พบว่า พังชวยหัวหิน 70 1740 คัน/วัน เพชรเกษม ในช่วงเวลา 16.00-17.40 น. พังชวยหัวหิน 70 (ถนนชมสินธุ์) มี 2 PCU/ชม. และถนนเพชรเกษม มีปริมาณจราจร 2,668.30 PCU/ชม. ซึ่งจะใช้ 	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1) ติดตั้งแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม 2) จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกและจัดระบบจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1. กิจกรรม: (1) จัดบันทึกจำนวนรถที่เข้ามาออกทุกวัน (2) สรุปผลทุกสัปดาห์ เพื่อพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถที่จัดไว้ 2. สถานที่ดำเนินการ: พื้นที่จอดรถยนต์ 3. ระยะเวลาและความถี่: ทุกเดือน 4. งบประมาณ: อยู่ในคำดำเนินการของ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางฉวีรัตน์ ปรารักษ์ประสิทธิ์)

(นายวิชัย เสงเจริญตระกูล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จังก์ชั่นคอนซัลแตนท์ จำกัด

HAHAI ENGINEERING CONSULTANTS

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณจราจรสูงสุดในถนนดังกล่าวในการประเมินค่า V/C ratio ต่อไป โดยโครงการจะมีจำนวน 96 ห้อง ค่า V/C Ratio ดังนี้ - ค่า V/C Ratio ขอยกเว้น 70 (ถนนชุมชน) ปัจจุบันเท่ากับ 0.1855 และมีค่าเพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการ 0.016 - ค่า V/C Ratio บนถนนเพชรเกษมปัจจุบันเท่ากับ 0.2304 โดยมีค่าเพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการ 0.008 - ถนนเพชรเกษม เป็นถนนขนาด 3 ช่องจราจร จากข้อกำหนดของกองวิศวกรรมจราจร กรมทางหลวง กำหนดให้ 1 ช่องจราจร สามารถรองรับปริมาณรถยนต์สูงสุด 2,000 PCU/ชม. ดังนั้น ถนนเพชรเกษม จึงสามารถรองรับรถยนต์ได้สูงสุด 6,000 PCU/ชม. ซึ่งปัจจุบันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.1695 สามารถคำนวณค่าปริมาณต่อความจุในระยหัดำเนินการ (V/C Ratio) ได้เท่ากับ 0.1712 โดยมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ปริมาณจราจรสูงสุดในถนนดังกล่าวในการประเมินค่า V/C ratio ต่อไป โดยโครงการจะมีจำนวน 96 ห้อง ค่า V/C Ratio ดังนี้ - ค่า V/C Ratio ขอยกเว้น 70 (ถนนชุมชน) ปัจจุบันเท่ากับ 0.1855 และมีค่าเพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการ 0.016 - ค่า V/C Ratio บนถนนเพชรเกษมปัจจุบันเท่ากับ 0.2304 โดยมีค่าเพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการ 0.008 - ถนนเพชรเกษม เป็นถนนขนาด 3 ช่องจราจร จากข้อกำหนดของกองวิศวกรรมจราจร กรมทางหลวง กำหนดให้ 1 ช่องจราจร สามารถรองรับปริมาณรถยนต์สูงสุด 2,000 PCU/ชม. ดังนั้น ถนนเพชรเกษม จึงสามารถรองรับรถยนต์ได้สูงสุด 6,000 PCU/ชม. ซึ่งปัจจุบันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.1695 สามารถคำนวณค่าปริมาณต่อความจุในระยหัดำเนินการ (V/C Ratio) ได้เท่ากับ 0.1712 โดยมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด		โครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 5.ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกมมิ่งสามารถรองรับรถยนต์ได้สูงสุด 12,000 PCU/ชม. ซึ่งปัจจุบันมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2224 ในระยะดำเนินการ V/C Ratio เท่ากับ 0.2232 โดยมีค่าเพิ่มขึ้น 0.0008		-
3.3 การสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐาน - พลังงานไฟฟ้า (การอนุรักษ์พลังงาน หรือ ลดภาวะโลกร้อน) บริเวณพื้นที่โครงการเทศบาลเมืองหัวหิน มีพื้นที่ที่ได้รับพิชิตขอบให้มีไฟฟ้าสาธารณะตามถนน ชุมชน และขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะไปตามชุมชนต่างๆ โดยสนับสนุนงบประมาณให้การขยายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าเป็นประจําทุกปี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินเป็นหน่วยงานจำหน่ายไฟฟ้าให้บริการประชาชน โดยมีการจ่ายไฟฟ้ารวม 69 เมกะวัตต์ มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า 38,387 ราย (ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน, 2550)	ระยะก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหินสำหรับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน มีศักยภาพที่เพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	ระยะก่อสร้าง 1) ใช้หลอดไฟที่มีการส่องสว่างสูง เช่น เลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์คอมขนาด 36 วัตต์ แทนหลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกใช้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้โวลตาสแบบ Low loss หรือแบบอิเล็กทรอนิกส์ 3) รณรงค์ให้มีการปิดไฟที่ไม่จำเป็น โดยเฉพาะในช่วงกลางวันบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอให้มีการปิดไฟ 4) ในการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ควรเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูงสุด 5) ใช้โวลตาสแบบ Low loss หรือแบบอิเล็กทรอนิกส์ 6) รณรงค์ให้มีการปิดไฟ โดยเฉพาะในช่วงกลางวัน บริเวณที่มีแสงสว่างส่องเพียงพออาจมีการปิดไฟได้และปิดเครื่องปรับอากาศที่ไม่จำเป็น 7) ในการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ควรเลือกอุปกรณ์	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย เสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

หน้า 20/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไฟฟ้าที่มีผลจากประหมัดไฟเบอร์ 5 หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการประหมัดไฟสูงที่สุด 8) ใช้สุขภัณฑ์เพื่อแยกใช้ให้ถูกประเภท เช่น ติดโถปัสสาวะชาย 9) มีการปรับปรุงกฎหมายของเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 26-28 องศาเซลเซียส เนื่องจากจะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ประมาณ ร้อยละ 15-20 (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 2548)	
	ระยะดำเนินการ โครงการได้รับบริการจ่ายไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน มีการใช้ไฟฟ้า 60% ของการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลง และเก็บไว้เป็นปริมาณสำรอง 40% จึงมีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างเพียงพอ นอกจากนี้มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ ตลอดจนการปฏิบัติตามการปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 3.ส.ท., ประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า การดำเนินการเพื่อลดผลกระทบทางไฟฟ้าของโครงการ	ระยะดำเนินการ 1) ใช้หลอดไฟที่มีการส่องสว่างสูง เช่น เลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์หลอดขนาด 36 วัตต์ แทนหลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกใช้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้โคมไฟที่มีการสะท้อนแสงสูง ซึ่งจะช่วยลดจำนวนหลอดไฟลงได้	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ในพินิจ: ประธานคณะกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ผู้ทบทวนสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาการชุดที่พักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การใช้น้ำ เทศบาลเมืองหัวหินเป็นเจ้าของกิจการประปาโดยมีกองการประปาเป็นหน่วยดำเนินการปัจจุบันมีครัวเรือนที่ใช้น้ำประปาจำนวน 32,502 ครัวเรือน มีระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 5 แห่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ในระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) (คำนวณจากอัตราการใช้ น้ำ 100 ลิตรต่อคนต่อวัน) และน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 10.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ปริมาณรวมทั้งสิ้น 15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับแหล่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างนี้ ทางโครงการจะติดต่อเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราว เพื่อรับบริการน้ำประปามาใช้ในช่วงระยะก่อสร้าง ส่วนน้ำดื่มสำหรับคนงานและพนักงานนั้น ทางโครงการจะจัดซื้อน้ำดื่มแบบถังไว้ในจำนวนที่เพียงพอกับคนงานและพนักงานของโครงการจากปริมาณการใช้ของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง พบว่ามีปริมาณน้อยดังนั้น ปริมาณน้ำประปาของเทศบาลหัวหินจึงเพียงพอในการส่งจ่ายน้ำ โดยไม่กระทบต่อปริมาณน้ำดิบจากปริมาณความต้องการใช้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1) จัดให้มีน้ำใช้สำหรับคนงานและพนักงานอย่างเพียงพอ ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.ต่อวันและน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง 10 ลบ.ม.ต่อวัน ต้องมีน้ำใช้ทั้งหมด 20 ลบ.ม.ต่อวัน 2) ควบคุมดูแล และรักษาความสะอาดบริเวณที่จ่ายน้ำไม่ให้มีน้ำหกทิ้ง และให้มีความสะอาดอยู่เสมอ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1.กิจกรรม:ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ดังนี้ (1)ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวันโดยควบคุมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน (2)สอบถามความเพียงพอของน้ำใช้จากจากหัวหน้าคนงาน 1.สถานที่ดำเนินการ : บ้านพักคนงานก่อสร้าง (แสดงผังรูปที่ 3.3-1) 2.ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 3.สถานีตรวจวัด : ความเพียงพอของน้ำใช้ 4.งบประมาณ : อยู่ในงบดำเนินการก่อสร้าง 5.ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายพิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นายพิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

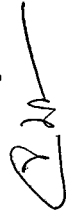
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดอพยพ 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะดำเนินการ</u> โครงการได้รับบริการนำจากเทศบาลเมืองหัวหิน ในการขยายเขตการจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการ โดยในช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งการผลิตน้ำประปาของเทศบาลเมืองหัวหิน มีระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 5 แห่ง ปริมาณน้ำที่ผลิตประมาณ 44,580 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำจำหน่าย 37,300 ลบ.ม./วัน จากปริมาณการใช้น้ำของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง พบว่า มีปริมาณ 20 ลบ.ม. ปริมาณที่จำเป็นน้อย ดังนั้น ปริมาณน้ำประปาของเทศบาลเมืองหัวหิน จึงมีความเพียงพอในการส่งจ่ายน้ำ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากปริมาณความต้องการใช้น้ำที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการแต่ประการใด	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1) ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ที่เพียงพอต่อการใช้สอยของผู้พักอาศัยในแต่ละอาคาร โดยการเก็บกักน้ำประปาในถังเก็บน้ำได้มีความจุ 50 ลบ.ม. และมีถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าแต่ละอาคารมีความจุ 25 ลบ.ม./วันเพื่อสำรองน้ำใช้ให้แก่ผู้พักอาศัยได้นาน 1.01 วัน 2) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำ ท่อปั๊ม และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด และรั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตกหรือรั่ว ต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1. กิจกรรม : ปริมาณน้ำประปาใน โครงการตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ (1) ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวัน โดยควบคุมปริมาณน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน โดยการสำรวจจากมิเตอร์น้ำ และการร้องเรียนของผู้พักอาศัย (2) ตรวจสอบถังเก็บน้ำได้คืนมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 50 ลบ.ม. (แสดงดังรูปที่ 3.3-2) และเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 25 ลบ.ม. 2. สถานที่ดำเนินการ : โครงการทุกอาคาร 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด : ความเพียงพอของน้ำใช้ 5. งบประมาณ : อยู่ในงบบริหารส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหาร โครงการ

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรจิฎ์ ปลายงษ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

2554 ลงชื่อ.....

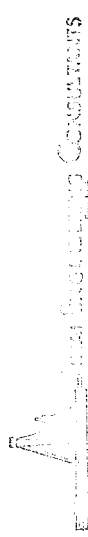
(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มাত্রการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย 1) หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2) ขอบเขตความร่วมมือ : ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน โดยมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 114 ตัน/วัน ขยะที่เก็บขนได้ 90 ตัน/วัน และขยะที่กำจัดได้ 80 ตัน/วัน และขยะจาก อบต. หินเหล็กไฟ จำนวน 30.06 ตัน/วัน 3) จำนวนรถเก็บขยะ : มีจำนวนรถเก็บขนขยะทั้งหมด 17 คัน โดยเป็นรถแบบเปิดข้างท้าย ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน รถแบบเปิดข้างท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 11 คัน และรถแบบปิดท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน โดยแต่ละคันจะมีเจ้าหน้าที่ประจำรถ 3 คน และคนขับรถ 1 คน รวมเป็น 4 คน รถเก็บขนมูลฝอยจะใช้งาน 2-3 เที่ยวต่อวัน 4) การกำจัดขยะ : โดยในปัจจุบันเทศบาลเมืองหัวหิน ได้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ ตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ระยะก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีบางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่และขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้จะแยกเก็บไว้ในพื้นที่เฉพาะและทิ้งรวมกับมูลฝอยจากคานงานที่มีปริมาณมูลฝอย 100 กิโลกรัมต่อวัน (คิดจากอัตราการผลิตมูลฝอย 1.0 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน : อ้างอิงตามคู่มือแนวทางบริหารจัดการทำรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หรือเท่ากับ 0.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดที่ความหนาแน่นของมูลฝอยเท่ากับ 250.0 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) มูลฝอยทั้งหมดจะถูกรวบรวมส่งมอบรับมอบขนานนาม 200 ตัน/วัน ไปยังศูนย์รองรับมูลฝอยขนาด 100 ตัน/วัน ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดิมของพื้นที่ก่อสร้างเดิมของเทศบาลเมืองหัวหิน	ระยะก่อสร้าง 1. ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเศษวัสดุบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษไม้ สังกะสี และเศษเหล็ก เป็นต้น ควรแยกกองไว้เพื่อนำกลับมาใช้อีก หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนเศษวัสดุบางส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษอิฐ หินและปูน เป็นต้น ให้รวบรวมนำไปถมในพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด 2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นคิดเป็นปริมาตรไม่น้อยกว่า 0.2 ลบ.ม. และนำไปตั้งไว้ ณ จุดต่างๆ รอบพื้นที่ก่อสร้างและประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ปล่อยให้ขยะตกค้าง ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างควรจะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ ณ บริเวณที่รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน สามารถเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก 3) ตรวจสอบ ดูแล และรักษาถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และต้องมีฝาปิด	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาษาชนะรองรับขยะจากปริมาณขยะที่สิ้นนอกภาษาชนะ 2. สถานที่ดำเนินการ : ทุกจุดที่ภาษาชนะรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงาน 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด : ทุกจุดที่วางภาษาชนะรองรับขยะ 5. งบประมาณ : งบการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ทวีศักดิ์ นิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จอนด์เตนท์ จำกัด

หน้า 24/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Landfill) ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาหนองตู บ้านพรานพุก ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน ห่างจากเทศบาลเมืองหัวหินเป็นระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร อยู่ในความดูแลของ องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน ซึ่งเทศบาลเมืองหัวหินได้ขอเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ 130 ไร่ และอีก 90 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ฝังกลบ	พิจารณาความสามารถในการรองรับผลของของทิ้งรองรับผลของที่มีในโครงการ ซึ่งมีความจุรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,200 ลิตร หรือ 1.2 ลูกบาศก์เมตร พบว่า สามารถรองรับผลของได้ประมาณ 3 วัน จึงจะเต็ม ในขณะที่โครงการได้ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวันซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยในชุมชนใกล้เคียง	ปิดมิดชิด 4) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยและห้ามทิ้งหรือกองไว้ในอกถังรองรับมูลฝอยโดยเด็ดขาด	
5) ภาพนะในการรองรับขยะมูลฝอย: ภาชนะรองรับมูลฝอยในปัจจุบันที่เทศบาลจัดเตรียมไว้บริการประชาชนมี 2 ประเภท คือ ถังพลาสติก ขนาด 240 ลิตร แบบไม่มีฝาปิดและถังขยะพลาสติก 200 ลิตร แบบไม่มีฝาปิด ดังรูปที่ 3.3-4 และห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ	<u>ระยะดำเนินการ</u> ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ ประกอบด้วย -ชั้น 1 ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 42 ลิตร/วัน -ชั้น 2 และชั้น 8 ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 195 ลิตร/วัน -ชั้น 3-7 ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 204 ลิตร/วัน รวมปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด 1,452 ลิตร/วัน หรือ ประมาณ 1.5 กิโลกรัม/วัน ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ - ส่วนห้องพัก(แสดงดังรูปที่ 3.3-4) แต่ละห้องพักจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย 18 ลิตร จำนวน 2 ถังแยกกัน - ส่วนห้องพัก(แสดงดังรูปที่ 3.3-4) แต่ละห้องพักจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย 36 ลิตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 เท่าของปริมาณ	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางไว้แต่ละชั้น และในแต่ละวันจะจัดให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่รวบรวมและลำเลียงขยะไปพักไว้ในห้องพักขยะรวมทุกวัน 2) จัดเตรียมถังขยะปริมาณรวม ไม่น้อยกว่า 1.15 ลบ.ม. เพื่อรองรับขยะแต่ละวัน และสร้างห้องพักขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า 4.5 ลบ.ม. (ดังรูปที่ 3.3-4) 3) ตรวจสอบสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ 3.1) ถ้าตรวจสอบเพื่อของของถังรองรับมูลฝอย	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1.กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยโดยพิจารณาจากปัจจัยดังนี้ -ปริมาณขยะที่สิ้นออกนอกภาชนะรองรับที่จัดในแต่ละจุด -ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยเมื่อเทียบกับความถี่ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน -สถิติการร้องเรียนในแต่ละสัปดาห์ -น้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยให้นำไปบำบัดและมีการตรวจสอบรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มีการรั่วหรือแตก

สำเนาถูกต้อง

นางศิริลักษณ์ (นายวิชัย เสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายวิชัย เสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ... นวรัตน์ วัฒนกุล (ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดที่พักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน - ส่วนสำนักงานและร้านค้าต่างๆ จัดให้มีจุดพักขยะย่อย โดยใช้ถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 14 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง อย่างละ 7 ถัง โดยตั้งวางไว้ในห้องสำนักงานและวางบริเวณร้านค้าต่างๆ สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.5 เท่าของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน แสดงดังรูปที่ 3.3-3 ถึง แสดงดังรูปที่ 3.3-5	ภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยมากขึ้นต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นในปริมาณที่เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นนั้น 3.2) ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึมจะต้องปรับปรุงซ่อมแซม 3.3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3.4) ติดตามประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองห้วยหินมาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 4) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ดำเนินการรวบรวมมูลฝอยของห้องตนเองให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ดำเนินการแยกประเภทมูลฝอย โดยแยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย ส่วนมูลฝอยจำพวกแก้ว ขวดพลาสติกและกระดาษควรแยกออกมาส่งขายให้คนรับซื้อของเก่าต่อไปเพื่อลดปริมาณมูลฝอย 5) นำที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะมูลฝอยต้องนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย 6) หลังจากล้างห้องพักขยะแล้ว จะเปิดประตู เพื่อให้อากาศถ่ายเท	มตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2. สถานที่ดำเนินการ: อาคารของโครงการ และห้องพักมูลฝอย 3. ระยะเวลาและความถี่: ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด: ทุกจุดที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอย 5. งบประมาณ: อยู่ในงบบริหารส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ: ผู้บริหารโครงการ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางฉัตรกัญญา ปรานีประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอนิโยรีจิ้นคอนกรีตเทคส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้รับแสงแดด จนกว่าจะแห้ง 7) เพื่อลดความสกปรกของห้องพักขยะ โครงการจะดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้ 7.1) โครงการรวบรวมมูลฝอยในถุงพลาสติกดำเพื่อป้องกันการหกและร่วงหล่นของขยะ และลดความสกปรกที่จะเกิดขึ้นกับห้องพักขยะ 7.2) โครงการใช้สาร EM (Effective Microorganisms) ช่วยในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรกที่เกิดจากขยะในห้องพักผลพอยเพื่อลดความสกปรกและลดกลิ่นจากห้องพักขยะ 7.3) ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และกระป๋องสเปรย์ต้องแยกแยะทิ้งในถังขยะที่จัดไว้สำหรับขยะประเภทนี้โดยเฉพาะและประสานงานให้บริษัท โปรดเฟสชั่นเนล เวสต์ เทค โน โลยี (1999) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด มาขนย้ายและนำไป	
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย ในปัจจุบันเทศบาลเมืองหัวหินมีการจัดการเกี่ยวกับการรวบรวมน้ำเสีย คือมีระบบบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียและท่อรวมน้ำเสียมีความยาวทั้งสิ้น 10 กิโลเมตร มีพื้นที่รับน้ำเสีย 2.23 ตารางกิโลเมตร	ระยะก่อสร้าง บริษัทเอกชนผู้ดำเนินการก่อสร้าง : ไม่เกิน 5 ปี บริษัทเอกชนผู้ดำเนินการก่อสร้าง : ไม่เกิน 5 ปี บริษัทเอกชนผู้ดำเนินการก่อสร้าง : ไม่เกิน 5 ปี บริษัทเอกชนผู้ดำเนินการก่อสร้าง : ไม่เกิน 5 ปี	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจสอบบ่อดักตะกอนเพื่อมีประสิทธิภาพในการดักเศษดิน หิน และตะกอนจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทุกๆสัปดาห์ 2) การก่อสร้างห้องสุขาของคณากรก่อสร้าง ควร	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัด 2. สถานที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนไหลลง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสียหลัก ที่ปากคลองสมอเรียง และสูบส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดจานหมุนชีวภาพ (RBC : Rotating Biological Contactor) ตั้งอยู่ชุมชนถนนเนบเบคทาสน์ สามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และกรมโยธาธิการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 ระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบคูวนเวียน (Oxidation Ditch) บริเวณเขาพับผ้า ถนนเพชรเกษม สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 8,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบบสาธารณสุขโรคของโครงการ แสดงดังรูป 3.3-5	โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด 3. น้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขาก่อสร้าง : การบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขา มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดที่อัตราการเกิด 20 ลิตรต่อคนต่อวัน : อ้างอิงจาก ขงชัย พรหมสวัสดิ์ และคณะ, น้ำเสียชุมชนและปัญหา มลภาวะทางน้ำ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล, 2530.) จะถูกบำบัดโดยระบบถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศสำเร็จรูปขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง หลังการบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD ประมาณ 30.36 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงดังรูปที่ 3.3-1	ก่อสร้างให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30.0 เมตร 3) ตรวจสอบและดูแลรางระบายน้ำทิ้งโดยรอบ รวมทั้งตรวจสอบตะแกรงดักมูลฝอยและบ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ โดยควรเก็บมูลฝอยที่ติดตะแกรงตกมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำทิ้งภายในรางระบายน้ำดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 4) ตรวจสอบและคอยดูแลห้องสุขาให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ และเมื่อพบว่าถังกรองของโครงการอยู่ในสภาพเต็ม ให้รับดำเนินการประสานกับเทศบาลเมืองหัวหิน หรือหน่วยงานเอกชนเพื่อให้มีการดูดปฏิบัติการดูดสิ่งปฏิกูลออกในทันที 5) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องดำเนินการติดต่อบริษัทของเทศบาลเมืองหัวหิน หรือของเอกชนมาทำการดูดสิ่งปฏิกูลออกจากถังกรองและทำการฝังกลบถังกรอง-ถังกรองไว้ อากาศให้เรียบร้อย 6) ขณะก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารควรเก็บกองดินไว้เป็นที่ โดยมีคันรอบและบ่อดักตะกอนชั่วคราวก่อนระบายลงสู่ท่อ	ผู้ทอระบายน้ำสาธารณะ 3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าปริมาณความสกปรก (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ปริมาณของแข็ง (Solid) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - TKN - ปริมาณสารฟอสฟอรัสรวม - ปริมาณคลอรีนตกค้าง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ นิยะศากุล)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ระบายน้ำเพื่อป้องกันตะกอนดินและการอุดตันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการควรต้องให้มีร่องน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นรางซึมขนาดไม่ต่ำกว่า 10.0 เซนติเมตร เป็นการใช้คุณสมบัติการดูดซับดินในการบำบัดน้ำเสีย และก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจะมีการดักขยะ เศษสิ่งปฏิกูลและเศษวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบายน้ำเพื่อป้องกันตะกอนดินและการอุดตันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการควรต้องให้มีร่องน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นรางซึมขนาดไม่ต่ำกว่า 10.0 เซนติเมตร เป็นการใช้คุณสมบัติการดูดซับดินในการบำบัดน้ำเสีย และก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจะมีการดักขยะ เศษสิ่งปฏิกูลและเศษวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะถูกบำบัดโดยขบวนการบำบัดแบบชีวภาพที่มีการเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) เมื่อเปรียบเทียบกับระหว่างค่าพารามิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการออกแบบไว้กับค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2540 และ “Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition” พบว่าค่าพารามิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการได้ออกแบบไว้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนด	ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ 2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการและระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำและระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยให้การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดียิ่งขึ้น 3) ดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ให้ใช้การได้ดียิ่งขึ้น กรณีที่พบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุดเสียหายควรดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ในช่วงเวลาอันรวดเร็ว	ระยะดำเนินการ 1. กิจกรรม : - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัด - ติดตามตรวจสอบบันทึกประจำวัน รายงานการบำบัดน้ำเสียประจำวัน และค่าไฟฟ้าในการบำบัดน้ำเสีย 2. สถานที่ดำเนินการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียดำเนินการจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง และให้รายงานผลแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ,

สำเนาถูกต้อง

นางจิรวิทย์ ใจดี (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีส่วนกลางนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ท.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ จึงเป็นน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งอาคารของโครงการจัดเป็นอาคารประเภท ค. ต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าสารแขวนลอยมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นต้น โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพในการกำจัดค่าความสกปรก (BOD) ได้ร้อยละ 88.57 และมีประสิทธิภาพในการกำจัดสารแขวนลอย (SS) ได้ร้อยละ 70 ดังนั้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของโครงการมีค่าความสกปรก (BOD) และปริมาณสารแขวนลอย (SS) เท่ากับ 20.0 และ 30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ จึงเป็นน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งอาคารของโครงการจัดเป็นอาคารประเภท ค. ต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าสารแขวนลอยมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นต้น โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพในการกำจัดค่าความสกปรก (BOD) ได้ร้อยละ 88.57 และมีประสิทธิภาพในการกำจัดสารแขวนลอย (SS) ได้ร้อยละ 70 ดังนั้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของโครงการมีค่าความสกปรก (BOD) และปริมาณสารแขวนลอย (SS) เท่ากับ 20.0 และ 30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4) สิ่งที่จะต้องดำเนินการเมื่อทอรวรรมน้ำเสียอุตสาหกรรม 4.1) ตรวจสอบหาสาเหตุที่อุดตัน โดยนำผังระบบรวบรวมน้ำเสียมาตรวจสอบทิศทางการไหลและตำแหน่งของบ่อบำบัด ถ้าตำแหน่งท่ออุดตันอยู่ระหว่างบ่อบำบัดบ่อบำบัดแล้วจะสังเกตได้ว่าบ่อบำบัดน้ำเสียจะมีน้ำเต็ม แต่บ่อบำบัดปลายทางจะมีน้ำ 4.2) นำเครื่องมือล้างท่อลงไปตามบ่อบำบัดที่มีน้ำเต็ม ระดับน้ำสูงกว่าจะช่วยให้ท่ออุดตันหลุดออกทางบ่อบำบัดอีกด้านหนึ่งได้ 4.3) ถ้าเกิดการแตกหักของท่อที่แตกหลุดออกมา ต้นจะสังเกตเห็นขึ้นส่วนของท่อที่แตกหลุดออกมา 4.4) สามารถตรวจสอบหาตำแหน่งจุดอุดตันหรือแตกหักได้ โดยการวัดระยะของสายขดลวด 5) เครื่องมือล้างท่อ : การทำความสะอาดท่อเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับระบบระบายน้ำเสียมาก เนื่องจากจะทำให้เสียไปรวมไประบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างสะดวก โดยปราศจากการอุดตัน ทั้งนี้ การทำความสะอาดท่อ สามารถทำได้โดยใช้เครื่องมือล้างท่อ ซึ่งติดตั้งกับรถบรรทุก 6 ล้อ เรียกว่า "รถดูดสิ่งโสโครก" และฉีดล้างท่อ ซึ่งจะ	มมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงหัดประจวบศิริจันทร์ และหน่วยงานท้องถิ่น 4.ดัชนีที่ตรวจวัด : -ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) -ค่าปริมาณความสกปรก (BOD) -ปริมาณสารแขวนลอย (SS) -ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) -ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) -ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) -น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) -TKN -ปริมาณสารฟอสฟอรัสรวม -ปริมาณคลอรีนตกค้าง -โคลิฟอร์มแบคทีเรีย(Fecal Coliform Bacteria) 5.งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการของโครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 6.ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ 7. การรายงานผล : ให้รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม , จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และหน่วยงานที่

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

นางสาววิภา วัฒนพงษ์พานิชย์ ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค สำนักช่างเทคนิค

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ดร.ทวีศักดิ์ นิยมกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จังก์ชั่นแอนด์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโครงการ จึงได้พิจารณานำน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียมารดต้นไม้ภายในโครงการ 0.79 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่สวนสาธารณะ โดยมีอัตรา 1.7 ลิตร/ตารางเมตร สำหรับความสะอาดถนนภายในโครงการประมาณ วันละ 5 ลบ.ม. และนำมาล้างทำความสะอาดห้องพักขยะวันละประมาณ 5 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการประมาณ 10.79 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนที่เหลือจากการนำมาใช้ประโยชน์และรวบรวม โดยรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน โดยน้ำทิ้งของโครงการไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่มีผลกระทบต่อน้ำธรรมชาติและพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด แสดงดังรูปที่ 3.5-1	ทำให้สิ่งอุดตันที่ติดอยู่ในท่อหลุดออกไป ซึ่งการทำความสะอาดท่อควรจะทำทั้งรวมรวมน้ำเสียสายหลักและสายรอง 6) การเดินระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน 6.1) ดูแลระบบบำบัดขั้นต้น 6.2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย 6.3) จัดบันทึกและทำการรายงานผลการควบคุมระบบ	เกี่ยวข้อง
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันท่วมพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหินในปัจจุบันยังมีไม่มีระบบระบายน้ำครอบคลุมพื้นที่ทั้งเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ในปัจจุบัน	ระบอบระบายน้ำของโครงการระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่มีระบบระบายน้ำครอบคลุมพื้นที่ทั้งเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ในปัจจุบัน	ระยะก่อสร้าง 1) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะและต้องปิดปกคลุมเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดิน	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายสุวิทย์ ประสงค์ประสิทธิ์)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมบ้านใหญ่ราษฎร์ผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

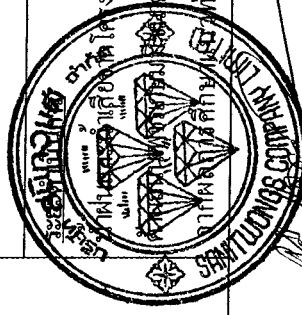
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ นิยมกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์จิคอนซัลแตนท์ จำกัด

Environmental Consultants

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เป็นท่อระบายน้ำแบบรวม (Combined Drainage System) คือรับน้ำเสียและน้ำฝน โดยท่อระบายน้ำจะวางลาดไปตามความลาดชันของถนนเพื่อระบายน้ำฝนไปปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ โครงการมีบ่อน้ำฝน 1 แห่ง ความจุ 250 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง อัตราการระบายน้ำของโครงการเท่ากับ 0.025 ลิตร/วินาที	บ่อน้ำฝนเพื่อลดผลกระทบที่จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหลังโครงการ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่ ระหว่างการดำเนินการดังกล่าวอาจมีผลกระทบด้านพัฒนาตะกอนดินไปสู่พื้นที่ด้านข้าง แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการได้มีการป้องกันปัญหาดังกล่าวด้วยการจัดทำร่องดินระบายน้ำ และบ่อน้ำฝนเพื่อให้ตะกอนอันเกิดจากการพัฒนาของน้ำฝนตะกอนก่อนที่จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง	ข้างเคียงหรือประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ 2) ห้ามมิให้มีการทิ้ง/ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ 3) ตรวจสอบและดูแลรางระบายน้ำทั้งโดยรอบตะกอนคั่งมูลฝอยและบ่อคักตะกอน โดยเก็บมูลฝอยที่ติดอยู่ที่ตะแกรงคักมูลฝอยออกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มูลฝอยหลุดออกไปนอกพื้นที่ และเพื่อให้การระบายน้ำทั้งในรางระบายน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 4) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการทุกระยะว่ามีการอุดตันหรือไม่ ถ้าพบว่ามี การอุดตัน/ระบายน้ำได้ไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอกเพื่อให้การระบายน้ำที่สะดวกเร็ว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระยะดำเนินการ 1) ตรวจสอบดูแลและขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อน้ำที่ท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างสะดวกและ	-

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ  Environmental Engineers

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นางฉัตรกัญญา ใจใสใจใส)

มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อมชานาญการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์จันคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ แสดงผังรูปที่ 3.3-5 สรุปได้ดังนี้ - ขนาดท่อด้านหน้าโครงการ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 ม. พื้นที่รับน้ำของแนวท่อหน้าโครงการ (ริมถนน เพชรเกษม) เท่ากับ 0.0125 ตร.กม. ความเข้มฝนเท่ากับ 130 มม./วินาที ความลาดชัน เท่ากับ 0.0020 ค่าสัมประสิทธิ์การระบายน้ำ เท่ากับ 0.5 อัตราการไหลของน้ำฝนเท่ากับ 0.7680 ลบ.ม./วินาที อัตราการไหลของน้ำเสีย เท่ากับ 0.0164 ลบ.ม./วินาที อัตราไหลรวม เท่ากับ 0.7844 ลบ.ม./วินาที ปริมาณน้ำเสียต่อเท่ากับ 1.1616 ลบ.ม./วินาที อัตราการระบายน้ำเสียที่เหลือของท่อ = ปริมาณน้ำเสียเต็มท่อ-อัตราการไหลรวม เท่ากับ 0.3772 ลบ.ม./วินาที อัตราการระบายน้ำของโครงการ = 0.0251 ลบ.ม./วินาที ดังนั้น สรุปได้ว่าอัตราการระบายน้ำที่เหลือของท่อ (0.3772 ลบ.ม./วินาที) มากกว่าอัตราการระบายน้ำของโครงการ (0.0251 ลบ.ม./วินาที) เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ดังนั้น การ	รวดเร็ว รวมทั้งควรทำการตรวจตราดูแลและซ่อมแซม ฝายเพื่อพักหรือระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 2) ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหน้าบ่งนำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากควรดำเนินการ ขุดลอกออก 3) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของบ่อหน้าบ่งนำให้มีสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา 4) ติดป้ายเตือน "น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย" บริเวณที่ใช้น้ำรดต้นไม้เพื่อป้องกันผู้พักอาศัย สัมผัสน้ำทิ้ง 5) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกให้มีค่าไม่เกิดอัตราการ ระบายน้ำก่อนมีโครงการ คือ ไม่เกิน 0.10 ลบ.ม. ต่อ วินาที	

สำเนาถูกต้อง



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นายวิชาญ น. ฤทธิ)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สิ่งก่อสร้างใหม่ โดยแบ่งเป็น 1 แห่ง ความสูง 250 ลูกบาศก์เมตร สามารถแบ่งพื้นที่ได้ 3 ชั้น มีพื้นที่ช่วยรักษาอัตราการระบายน้ำให้คงที่เท่ากับก่อนมีโครงการ หรือน้อยกว่าเพื่อป้องกันน้ำท่วมภายในและภายนอกโครงการ		
3.7 การป้องกันอัคคีภัย พื้นที่โครงการ จะอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยสถานียดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาลเมืองหัวหิน โดยตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร	5. ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ โดยสาเหตุมักจะเกิดจากความร้อน ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ซึ่งทางโครงการตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวจึงได้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่หยุดพักการทำงานออกเฝ้าพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตและให้เก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือเชื่อมเหล็กประสาธน์ และห้ามมิให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ รวมทั้งได้จัดเตรียมถังดับเพลิงที่มีมือไม่ดับเพลิงเคมีมีมือ 10 ถึง และฉีดตั้งไว้ในที่ที่เข้าถึงง่ายและหยิบใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นชัดเจน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรโครงการต้องมีการประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมพร้อมในการเข้าปฏิบัติการเข้าระงับเหตุหากมีเหตุการณ์อัคคีภัยเกิดขึ้น 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่าง	ระยะก่อสร้าง 1) จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2) ห้ามพนักงานคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ 3) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมีมีมือ 10 ถึง และฉีดตั้งไว้ในที่ที่เข้าถึงง่ายและหยิบใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นชัดเจน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรโครงการต้องมีการประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมพร้อมในการเข้าปฏิบัติการเข้าระงับเหตุหากมีเหตุการณ์อัคคีภัยเกิดขึ้น 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่าง	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นายวิชัย แสงเจริญตระกูล (นายวิชัย ราษฎร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นายวิชัย แสงเจริญตระกูล (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สม่ำเสมอ 5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 1 เดือนครั้ง 6) การเดินสายไฟฟ้าทุกชั้นตอนต้องกระทำการอย่างถูกต้อง มีผู้เชี่ยวชาญการเฉพาะด้านคอยควบคุมตลอดเวลา 7) ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 8) จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ	
	ระยะดำเนินการ อุปกรณ์ในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย (ดังรูปที่ 3.7-1 ถึง 3.3-7) ชั้น 1 มีเครื่องดับควัน 1 ชุด ไฟฉุกเฉิน 3 ชุด อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย 2 ชุด เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้อัตโนมัติ 2 ชุด ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง 2 ตู้ ชั้น 2 มีเครื่องดับควัน 30 ชุด ไฟฉุกเฉิน 3 ชุด อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย 2 ชุด เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้อัตโนมัติ 2 ชุด ชั้น 3 มีเครื่องดับควัน 1 ชุด และชั้น 3-8 มีเครื่องดับควัน 31 ชุด ไฟฉุกเฉิน 5 ชุด อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน	ระยะดำเนินการ 1) มาตรการป้องกันอัคคีภัย: ดำเนินการโดยฝ่ายบริหารอาคาร ประกาศข้อบัญญัติเพื่อปลูกจิตสำนึกตลอดจนกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวให้ความสำคัญและมีทัศนคติที่ดี เช่น จัดให้มีข้อปฏิบัติ และข้อห้ามไว้ในสถานที่ต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายห้ามวางสิ่งของติดขวางทางเดิน หรือเส้นทางอพยพและช่องบันไดหนีไฟ จุดติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและอุปกรณ์ดับเพลิง 2) จัดการตรวจตราโดยฝ่ายรักษาความปลอดภัยในอาคาร สถานที่ เกี่ยวกับพื้นที่ที่ปล่อยแหลมหรือพื้นที่ที่มี	

สำเนาถูกต้อง

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

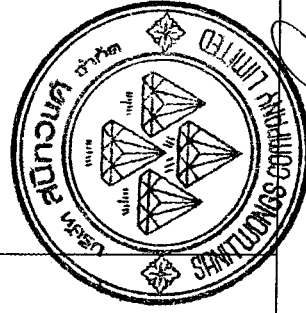
นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภัย 2 จุด เครื่องแฉ่งเหตุ โดยใช้มีดถึง 2 จุด ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง 2 ตู้ และป้ายเรืองแสงแสดงทางหนี 1 จุด ทางโครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด 6" ไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถต่อสายฉีดน้ำเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยใช้น้ำจากประปาเป็นแหล่งน้ำหลักในการดับเพลิง โดยมีสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง และปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับโครงการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ภายในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยสถานดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาลเมืองหัวหิน โดยตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร	ความเสียงสูง 3) ต้องปฏิบัติตามแผนที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยที่วางไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงควบคุมและประสานพันธ์ให้ผู้ใช้ก่อเสียทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบของนิติบุคคล 4) จัดเตรียมชุดรวมพล 2 แห่ง (ต้องแสดงดังรูปที่ 3.7-7) คือพื้นที่ 160 ตารางเมตร สักส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนคนเท่ากับ 0.42 : 1 ดำเนินการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการและผู้พักอาศัยเพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 5) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อเตรียมรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกโครงการ 6) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหินที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยยื่นแบบพื้นที่โครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเข้าปฏิบัติงานหากมีเหตุเพลิงไหม้ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบ ไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจันและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาจนไม่มีติดขัดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม	

สำเนาถูกต้อง



นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์*

นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอเนกเน็ทติ้งคอนกรีตเตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีทั้งหมด 2 ตำบล 35 ชุมชน โดยแบ่งเป็น ตำบลหัวหิน จำนวน 28 ชุมชน และตำบลหนองแก จำนวน 7 ชุมชน 2) การนับถือศาสนา พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ในท้องถิ่นนับถือศาสนาพุทธและมีประชาชนที่นับถือศาสนาอื่นรองลงมา ได้แก่ คริสต์ อิสลาม ซิกข์ ดนลัทธิ 3) วัฒนธรรม ประเพณีที่มีมาแต่เดิม เช่น ประเพณีทำบุญทุ่ง ประเพณีไหว้พระจันทร์ ประเพณีก่อพระเจดีย์ทราย ประเพณีผีทุ่งได้ ประเพณีสังเคราะห์ทางทะเล เป็นต้น จากการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการพบว่า ในระยะก่อสร้างมีประเด็นที่ควรเอาใจใส่เป็นพิเศษ ได้แก่เรื่องฝุ่นและเศษ หิน ดิน ทรายต่างๆ ฝุ่นกระจายรื้อสิ่งเสียงและความตื่นตระหนกและการจราจรติดขัด สำหรับการประเมินการพบว่า มีประเด็นที่ชุมชนให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ได้แก่เรื่องกำจัดมูลฝอย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ช่วงระยะการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน ซึ่งเป็นคนงานในท้องถิ่นและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะเดินทางเข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการเอง อันทำให้ช่วงระหว่างการก่อสร้างมีประชากรในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นของบริเวณที่ตั้งโครงการ นอกจากนั้นการก่อสร้างยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการบริการอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการวัสดุ ก่อสร้างและอุตสาหกรรมผลิตเหล็ก อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่มีการก่อสร้างจะทำให้มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งหรือทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนในชุมชนที่อาศัยอยู่ได้ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องระมัดระวังและคอยดูแลตลอดความประพฤติของคณาจารย์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการอย่าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1) ผู้รับเหมาต้องมีการสร้างมนุษย์สัมพันธ์ที่ดีระหว่างคนงานด้วยกันเองและระหว่างคนงานกับชุมชน ใกล้เคียง ตลอดจนควรมีการสอดคล้องดูแลและความควบคุมความปลอดภัยของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมยและการทำร้ายร่างกายระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนในชุมชน 2) ต้องไม่มีการรบกวนของเศษวัสดุ ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างและหากเกิดเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายต้องชดเชยให้อย่างเหมาะสม 3) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงคำขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4) ห้ามคนงานก่อสร้างเสียงดัง เช่น สุนัขและแมวใน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นางจิรวิทย์ งามวิจิตร (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

หน้า 37/82

หน้า 37/82

หน้า 37/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบหนังสือสิ่งแวดล้อมและกฎหมายต่างๆ และจัดระเบียบเรื่องการจราจรให้ดีเพราะมีผู้อยู่อาศัยจำนวนมากขึ้น เรื่องการดูแลรักษาความปลอดภัยแก่ผู้อยู่อาศัยภายในคอนโดและในชุมชนและเรื่องมีการจัดการขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้ง ปัญหาอาชญากรรม และสารเสพติด ทั้งนี้ ผลกระทบดังกล่าวคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากเกิดขึ้นในระยะเวลาลำดับต้นๆ เฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการเท่านั้น	บริเวณบ้านพักคนงานเนื่องจากอาจรบกวนชุมชนได้ 5) ห้ามคนงานก่อสร้างส่งเสียงดังรบกวนชุมชน ซึ่งเสียง หลังเวลา 20.00 น. 6) แรงงานต่างด้าวต้องมีการตรวจสอบสุขภาพและต้องมีการบริหารจัดการแรงงานต่างด้าว 7) จัดเตรียมด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคณงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดให้แก่คนงานก่อสร้างสำหรับอุปโภค บริโภคและจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย โดยจะต้องมีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกการแพร่กระจายของเชื้อโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน 8) นำเสี้ยนที่เกิดจากคนงานก่อสร้างต้องมีการบำบัดขึ้นต้น และมีท่อรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9) ต้องจัดให้มีที่รกรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยโดยปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสัญลักษณ์เกี่ยวกับการเก็บขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ฉบับที่ 1/2536 ดังนี้ ● ให้สำหรับคนงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามนี้ - ตัวเรือนส้วมต้องมีความแข็งแรงและมีมิดชิด	

ลงนามถูกต้อง

(นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล) (นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นางฉัตรวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พื้นที่ภายในห้องต้องไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตรต่อ 1 ที่นั่ง และต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีน้ำสำหรับราดส้วมอย่างเพียงพอ เป็นต้น - ต้องจัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน คือ ส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 25 คน - ต้องจัดให้มีถังขยะที่ไม่รั่วซึมและมีฝาปิดทุกครอบครัวยและมีที่รองรับขยะรวมขนาดความจุ 200 ลิตรต่อ 60 คนต่อวัน และมีการปกปิดป้องกันสัตว์พาหะนำโรคได้ - ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำทิ้งที่เป็นท่อเปิดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1 ต่อ 200 จากครัวเรือนลงสู่ท่อสาธารณะหรือบ่อซึม	
	ระยะดำเนินการ 1. มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคาร 2. จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนกลาง ที่จะสามารถให้บริการผู้พักอาศัยและช่วยเหลือ ไม่ให้เกิดกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิด	ระยะดำเนินการ 1. มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคาร 2. จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนกลาง ที่จะสามารถให้บริการผู้พักอาศัยและช่วยเหลือ ไม่ให้เกิดกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิด	

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วยลดปัญหาความวุ่นวายงานในปัจจุบัน ได้ ด้วยสภาพที่เอื้ออำนวยต่อการเป็นที่ยอดอาศัยของโครงการที่ตั้งอยู่ในทำเลที่ตั้งที่มีความเหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชนต่อเนื่องกับพื้นที่อยู่อาศัยโดยรอบและระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปโภค สถานะให้บริการของรัฐ ร้านค้า ตลอดจนมีสถานบริการทางด้านสาธารณสุขที่ค่อนข้างครบถ้วน เมื่อพิจารณาในด้านการก่อสร้างโครงการ โดยให้เหตุผลว่าโครงการจะทำให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นเศรษฐกิจดีขึ้น มีการจ้างงานการค้ำมีรายได้เพิ่มขึ้น มีทัศนียภาพดีขึ้น และชุมชนเจริญขึ้น	ความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ข้างเคียง 3) กวดขันพนักงานรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใดๆ ไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	
4.2 การสาธารณสุข เทศบาลเมืองหัวหิน มีสถานบริการสาธารณสุข 8 แห่งแยกเป็น สถานพยาบาลของรัฐ จำนวน 6 แห่งและสถานพยาบาลของเอกชน จำนวน 2 แห่ง จำนวนบุคลากรทางการแพทย์ในสังกัดต่างๆภายในเขตเทศบาลเมืองหัวหินในปี 2548 แบ่งเป็นแพทย์ 11 คน พยาบาล 102 คน ทันตแพทย์ 4 คน และเภสัชกร 8 คน ดำเนินการป้องกัน	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างมักจะเกิดอุบัติเหตุโดยง่ายจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อให้บริการแก่คนงานก่อสร้างหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น นอกจากนั้น คนงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆอาจประสบอุบัติเหตุได้ง่าย จึงไม่ควรมีการนำวัสดุของแข็งไปวางไว้บนถนนหรือริมทาง หรือมีโรคภัยไข้เจ็บของตนเองป่วยเป็นโรคภัยไข้เจ็บหรือมีโรคภัยไข้เจ็บที่ติดต่อกัน	ระยะก่อสร้าง 1) จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรและเศษวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 2) รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 3) ใช้วัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4) กลบหลุมบ่อหรือบริเวณที่มีน้ำท่วมขัง 5) ดูแลรักษาทางระบายน้ำจากการอาบซักล้าง ไม่ให้น้ำท่วมขัง	

นายวิชัย แสงเจริญตระกูล (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

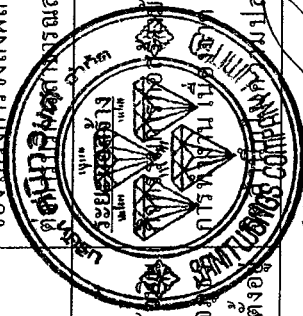
(นางลลิตา ปรานต์ประสิทธิ์)

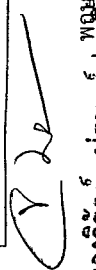
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

หนังสือแจ้งสิ่งแวดล้อมเข้าหาผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

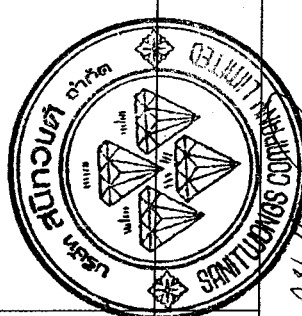
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากการรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (ร.ง.504) 10 อันดับแรกของโรงพยาบาลพบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนโลหิต โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โรคกล้ามเนื้อ และเนื้องอกยี่สิบและโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	ได้ คาดว่าส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขในทิศทางลบระดับต่ำ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> จากที่มีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่งผลต่อการนำ การระบายน้ำเสีย ปริมาณมูลฝอยและปริมาณขนานพาหนะที่เพิ่มจำนวนสูงขึ้น ซึ่งมีผลต่อการเพิ่มมลพิษที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย แต่โครงการมีระบบการควบคุมของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ สามารถใช้บริการทางการแพทย์ได้ที่โรงพยาบาลหัวหิน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้การคัดเลือกพนักงานของโครงการจะคัดเลือกคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันปัญหาสาธารณสุขจากแรงงานต่างถิ่น ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อชุมชน	6) จัดให้มีสถานพยาบาลและยาสามัญที่จำเป็นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน <u>ระยะดำเนินการ</u> 1) ทางโครงการต้องควบคุมสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ เช่น การจัดมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอเพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสัตว์นำโรค 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3) ควรทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อธิวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่เทศบาลเมืองหัวหิน อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานตำรวจภูธรหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งตั้งอยู่	 <u>ระยะก่อสร้าง</u> ซึ่งมีผลกระทบที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการที่พื้นที่ก่อสร้างมีรถบรรทุก (Safety Mind) ของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อชุมชน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ความปลอดภัยในการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. กิจกรรม : ตรวจสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานและหลังออกจากงาน โดยรอบคลุมโรค โรคมลภาวะและโรคทำซ้ำ


 (นางลิลลี่ งามวิชัย) พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
 กรรมการผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ
 กรรมการผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
 กรรมการผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
 กรรมการผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด
 หน้า 41/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 6) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน 7) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง 8) ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 9) ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด 10) หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว	
ส่วนแผนภูมิ 		ระยะดำเนินการ 1) กวดขันพนักงานรักษาความสะอาดภายในพื้นที่	ระยะดำเนินการ ■ ดำเนินการแก้ไขพื้นที่ที่พบของพละนํ้าโรค

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *วิภาดา นนทะนุช* (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *วิภาดา นนทะนุช* (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพตทาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อาคารที่อยู่โดยรอบ แสดงดังรูปที่ 1.1-2 (2) ลักษณะอาคารโดยรอบพบว่าด้านถนนมลิณีและถนนเพชรเกษมเป็นอาคารสูง 3 ชั้นและด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านกลางคอนโดมิเนียมซึ่งมีระดับความสูง 8 ชั้นเท่ากับโครงการ สถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอหัวหินมีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติเป็นที่น่าสนใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ดังนี้ - สถานที่สำคัญ ได้แก่ พระราชวังไกลกังวล สถานีรถไฟหัวหิน ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมหัวหิน ตลาดนัดรถไฟชัย ค่ายธนรัษฎ์ พิพิธภัณฑ์ทหารราบ เป็นต้น	โครงการเพียง 18 เดือน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าผลกระทบทางทัศนียภาพในช่วงระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำและเกิดขึ้นในระยะเวลาน้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> 1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่รอบๆ โครงการ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 305 ตารางเมตร ปลูกพืชคลุมดิน 175 ตารางเมตร รวมทั้งพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 462 ตารางเมตร และบริเวณน้ำพุหน้าโครงการ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการพักผ่อน 2) ความกลมกลืนทางภูมิสถาปัตย์ของสภาพแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 2.1) ลักษณะการใช้ที่ดิน การใช้ที่ดิน โดยรอบโครงการพบว่ามีการพาณิชย์และอาคารชุดสูงตั้งแต่ 3 ชั้น โดยเฉพาะตลอดแนวถนนเพชรเกษมและถนนโดยรอบ จึงทำให้บริเวณที่เป็นพื้นที่ว่างและถนนโดยรอบ ส่วนที่เป็นพื้นที่ถนนเพชรเกษมและถนนมลิณี และถนนสายอื่นๆ และพื้นที่ว่างด้านข้างโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 44-1) ซึ่งทำให้มุมมองในเขตโครงการและบริเวณโดยรอบโดยรอบอาคารที่อยู่มากขึ้น โดยรอบอาคารที่อยู่มากขึ้น	การวิเคราะห์กิจกรรมของโครงการที่อาจจะเพิ่มระดับความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศโดยรอบอาคารให้สูงขึ้นนั้นเกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศในการถ่ายเทความร้อนของอากาศภายในอาคารออกสู่ภายนอกพบว่า อุณหภูมิอากาศภายนอกจะสูงขึ้นประมาณ 0.017 °F หรือ 0.01 °C อย่างไรก็ตามสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการฯ การถ่ายเทอากาศเป็นไปโดยสะดวก ทำให้ความร้อนที่เกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศถูกถ่ายเทไม่สะสมในพื้นที่ที่สีเขียว นอกจากนี้อยู่ในโครงการฯ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นจำนวนมาก สัดส่วนพื้นที่ที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม) ต่อจำนวนผู้พักอาศัยประมาณ 2.62 : 1 ซึ่งจะช่วยให้การระบายอากาศของชุมชน ช่วยดูดซับมลพิษ ให้ความร่มรื่นเย็นสบาย และยังช่วยลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศของโครงการฯ ด้วย 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ และลานน้ำพุ	มาตรการดำเนินการ 1. กิจกรรม : ตรวจสอบสภาพอาคาร และสภาพโดยรอบ ดังนี้ -สภาพสีของอาคาร ต้องตรวจสอบและมีสภาพที่อยู่ในสภาพที่ดี -พื้นที่สีเขียว ต้องมีต้นไม้และสวนหย่อมไม่น้อยกว่า 462 ตารางเมตร 2. สถานที่ดำเนินการ : อาคาร โครงการ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ 3. ระยะเวลาและความถี่ : ปีละครั้ง 4. สถานที่ตรวจวัด : ทุกอาคารและพื้นที่สีเขียวของโครงการ 5.งบประมาณ : งบประมาณ 6.ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 45/02

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 คุณค่าทางวัฒนธรรม อำเภอหัวหิน มีประเพณีและเทศกาลที่สำคัญ ดังนี้ - ประเพณีที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีทำบุญทุ่งประเพณีไหว้พระจันทร์ ประเพณีก่อพระเจดีย์ทราย ประเพณีผีฟุ้งไฟ ประเพณีส่งเคราะห์ทะเล เป็นต้น - เทศกาล ได้แก่ เทศกาลอาหารหัวหิน เทศกาลดนตรีแจ๊สหัวหิน เทศกาลดนตรีฤดูร้อนหัวหิน สำนักงานศิลปวัฒนธรรม	เกษมเป็นอาคารสูง 3 ชั้น และด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านกลางคอน โคมินิยม ซึ่งมีระดับความสูง 8 ชั้นเท่ากับโครงการ 3) ความกลมกลืนทางภูมิสถาปัตยกรรม (รูปที่ 4.4-2 ถึง 4.4-5) พบว่า อาคารที่อยู่รอบโครงการจะมีระดับความสูงที่บดบังมุมมองของโครงการ และเมื่อมองจากระยะไกลพบว่าจะมีอาคารอื่นๆ บังโครงการ (รูปที่ 4.4-6) เมื่омองจากด้านทิศใต้อาคารโครงการจะเห็นเด่นชัด เนื่องจากอาคารด้านทิศตะวันตกที่ติดโครงการเป็นอาคาร 2 ชั้น และมีที่ว่าง แต่อาคารโรงเรียนอนันตรักษ์การบริบาลหัวหิน ช่วยลดความเด่นของอาคารโครงการได้ในระดับหนึ่ง ระยะก่อสร้าง/ระยะเปิดดำเนินการ ปัจจุบันวัฒนธรรมเดิมของชุมชน ได้เปลี่ยนแปลงจากชุมชนชาวประมงเป็นชุมชนการท่องเที่ยว แต่จากชุมชนชาวประมงเป็นชุมชนอาชีพประมง ทั้งนี้มีผู้ประกอบการที่ยังประกอบอาชีพประมง ทั้งนี้มีผู้ประกอบการได้เกิดขึ้นมานานแล้ว และผู้ประกอบการได้เกิดขึ้นมานานแล้ว เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและชุมชนที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง สำนักงานศิลปวัฒนธรรม	3) จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ 4) จัดให้มีคนสวนเพื่อให้มีการตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามและอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ ตลอดจนเก็บกวาดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ภายในสวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ที่โครงการได้ปิดป้ายประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการร่วมกันดูแลรักษาสวนสาธารณะ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้ใช้วัสดุและโทษที่ธรรมชาติตามที่ได้ออกแบบไว้สำหรับตกแต่งและทาสีภายนอกอาคาร	มทการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หน้า 22 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *Abhaya*..... (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล) (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

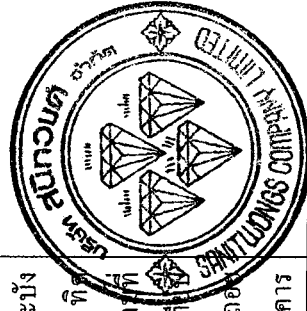
หน้า 23 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *Abhaya*..... (ศ.ดร.ทศศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

หน้า 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ..... *Abhaya*..... (ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด)

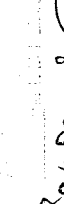
หน้า 46/82

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต้นลงทุกชั่วโมง ในขณะนั้นจะเกิดร่มเงาบริเวณ และทิศทางการตกกระทบของเงาจะเปลี่ยนทิศทางมายังทิศตะวันออกด้านอาคารพาณิชย์ตั้งแต่เวลา 13.00น. เป็นต้นไป -การบังคับทิศทางลม -อาคารด้านทิศเหนือ คือ บ้านกลางคอนโดมิเนียม มีการบังลมเพียงเดือนพฤษภาคม แต่ระยะถอยร่นระหว่างอาคารด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ลมสามารถพัดระหว่างช่องว่างได้ (แสดงดังรูปที่ 4.6-2) มีรายละเอียด ดังนี้ - อาคารด้านทิศใต้ อาคารแนวถนนหินลุ แนวทิศทางลมจากทิศเหนือ ไม่มี จึงไม่ได้รับผลกระทบเนื่องจากลมจากทิศตะวันออกเพียงเหนืออาคารโครงการจึงไม่ได้บังลม - อาคารด้านทิศตะวันตก อาคารโครงการจะบังลมที่พัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งลมที่พัดจากทั้ง 3 ทิศ เป็นลมส่วนใหญ่ เมื่อที่ติดตั้งส่วนอาคารต่อพื้นที่โดยรวมและระยะถอยร่น ลมสามารถพัดผ่านได้แต่เนื่องจากอาคาร พื้นที่ปลูกต้อง	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (พื้นที่หลังอาคาร) และทิศทางการตกกระทบของเงาจะเปลี่ยนทิศทางมายังทิศตะวันออกแนวทอดตัวของเงาอาคารโครงการๆ จะมีผลกับอาคารพาณิชย์ในทิศตะวันออก แต่ลักษณะพื้นที่โดยรอบอาคารมีแนวถนนกว้างประมาณ 5 เมตรกันระหว่างโครงการกับอาคารพาณิชย์และด้านหลังของอาคารพาณิชย์ไม่ต้องการแต่ดูเหมือนด้านหน้าอาคาร ดังนั้นเงาตกกระทบจึงไม่มีผลต่อพื้นที่โดยรอบ แสดงดังรูปที่ 4.6-1	ระยะดำเนินการ 1) ต้องรักษาระยะถอยร่นตามที่ออกแบบ 2) ห้ามปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างในพื้นที่ระยะถอยร่นของอาคาร	-




 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นางจิรภัฏฐ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

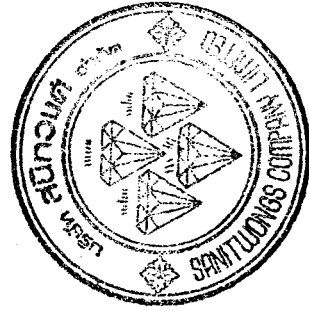

 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม สำนักงานผู้ให้บริการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พาณิชย์โดยรอบเป็นอาคาร 3-4 ชั้น อาคารด้านหน้าจะบังลมอาคารที่อยู่ด้านหลัง - อาคารด้านทิศตะวันออก มีลมที่พัดจากทิศตะวันตก 4 เดือน ในเดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม และกันยายน อาคารที่ถูกบังจะเป็นอาคารที่อยู่ติดถนนเพชรเกษมด้านหน้าโครงการ แต่ระยะยอรั่นระหว่างอาคารจะช่วยให้ลมพัดผ่านได้			



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

นางอริศรุณี ปราสาทประสิทธิ์
กรรมการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สนิทผอส จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

[Signature]

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์จิคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะกอสราง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในขณะก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, จังหวัดหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น	เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. เสียง	ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง ($L_{eq} 1hr$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	- ติดตามตรวจวัดระดับเสียงในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและให้รายงานผลแก่นักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น	เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ความสั่นสะเทือน	ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และทิศทางที่เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด - ความเร่งอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Acceleration) - ความถี่ (Frequency) - ระยะเวลา (Duration) ที่ความสั่นสะเทือนมีค่าสูง	ช่วงการก่อสร้างฐานรากต่อเนื่อง 3 วัน ทุก 1 เดือน จนการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4. การก่อกวนและการจราจร	ถนนเพชรเกษม และถนนชุมชน	- ติดตามตรวจสอบความชำรุดเสียหาย การปนเปื้อนโคลนของถนนเพชรเกษม และถนนชุมชนที่ที่เกิด - ควบคุมการจราจร - ควบคุมเสียงรบกวน	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
5. ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการระบายน้ำเสียออกจากพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีน้ำทิ้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

พณฯ ภาควิชา 2554 ลงชื่อ

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บัณฑิต ไทยเอเจนซีเวิลด์คอนซัลแตนท์ จำกัด
(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายงานการระบายน้ำที่โครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	ทุกจุดที่ภาชนะรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะจากปริมาณขยะที่คั่นนอกภาชนะ - ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. การป้องกันอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้มีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอความสมบูรณ์ของอุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายวัสดุก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บ้านพักคนงานก่อสร้าง และสถานที่ก่อสร้าง	- สำรวจแหล่งที่เป็นที่ตกของพาหะนำโรค - สำรวจแหล่งที่เป็นที่ตกของพาหะ นำโรค (1) สำรวจแหล่งน้ำท่วมขัง (2) แหล่งที่มีการทิ้งมูลฝอยนอกจากที่กำหนด (3) การสำรวจแหล่งพาหะพันธุ์ยุง เช่น ใถ่น้ำ ดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งในห้องพัก คนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการตามมาตรการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน ดำเนินการฝึกอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย	ทุก 1 เดือน	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง

สิ่งแนบถูกต้อง

นายวิชัย แสงเจริญตระกูล (นายวิชัย ประสงค์ประสิทธิ์)
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

นางสาวกัญญากร (นางสาวกัญญากร)
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (ศ.ดร.ทริศศักดิ์ นิยยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออนอีนีเรียคอนสตรัคชั่น จำกัด
 หน้า 51/82

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคม และการจราจร	พื้นที่จอดรถยนต์	ตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยข้อกำหนดโครงการจัดที่จอดรถ 29 คัน แต่ในช่วงเทศกาลหรือฤดูกาลท่องเที่ยวที่มีปริมาณรถหนาแน่นเพิ่มขึ้น โดยการตรวจสอบดำเนินการดังนี้ - จัดบันทึกจำนวนรถที่เข้ามาออกทุกวันสรุปผลทุกสัปดาห์ เพื่อพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถที่จัดไว้	ทุกเดือน	เจ้าของโครงการ
2. การใช้น้ำ	อาคารในโครงการ	ปริมาณน้ำประปาในโครงการมีปริมาณสำรอง 1.01 วัน การตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ดังนี้ (1) ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวัน โดยควบคุมปริมาณน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน โดยการสำรวจจากมิเตอร์น้ำ และการร้องเรียนของผู้พักอาศัย (2) ตรวจสอบระดับน้ำได้ถึงน้ำใต้ดินมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 50 ลบ.ม. และเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 25 ลบ.ม.	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำเสียไปใช้รดน้ำต้นไม้ บ่อพักน้ำเสียก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสีย ลงสู่ท่อระบายสาธารณะ	เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำเสียไปใช้รดน้ำต้นไม้ บ่อพักน้ำเสียก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสีย ลงสู่ท่อระบายสาธารณะ	เดือนละ 1 ครั้ง และให้รายงานผลแก่สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น	เจ้าของโครงการ

สำเนาถูกต้องถึง 2554 ลงชื่อ..... พงษ์ภาค 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

การให้การผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด หน้า 52/82

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด
 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - TKN - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)		
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ บ่อตกขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของ โครงการกับท่อระบาย น้ำสาธารณะ	เศษขยะและตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อตกขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	โครงการทุกอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยทุกจุดที่ วางภาชนะรองรับมูล ฝอย และห้องเก็บ มูลฝอย	- ปริมาณขยะที่สิ้นสภาพที่รองรับที่จัดในแต่ละจุด - ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอย-สถิติการร้องเรียนในแต่ละสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
6. การป้องกันอัคคีภัย	ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร อาคารของโครงการ	การติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไฟ และอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อาคารของโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบ ไฟฟ้าทุกๆ 3 เดือน	เจ้าของโครงการ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิรัช แสงเจริญตระกูล)

การตรวจเช็คโครงการ (โครงการ ROYAL PAVILLION HUA HIN) การผู้มีอำนาจนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

การตรวจเช็คโครงการ (โครงการ ROYAL PAVILLION HUA HIN) การผู้มีอำนาจนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

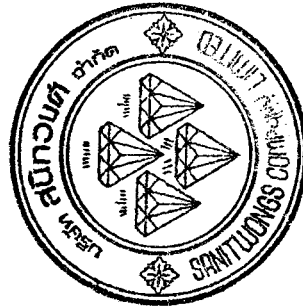
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่นแอนด์ จำกัด หน้า 53/82

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- การติดตามตรวจสอบการเชื่อมหมื่นไฟ (1) ตรวจสอบการเชื่อมหมื่นไฟ โดยจุดบันทึก วัน เวลา และจำนวนผู้เข้าร่วม (2) ตรวจสอบพื้นที่จุดรวมพล 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 160 ตารางเมตร (3) ตรวจสอบบันไดหมื่นไฟ ประกอบด้วย สิ่งกีดขวาง สภาพประตูออกสู่ภายนอก ตำแหน่งบันไดหมื่นไฟ	ปีละ ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7. สุขภาพ แหล่งท่องเที่ยวและทัศนภาพ	ทุกอาคารและพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ตรวจสอบสภาพอาคาร และสภาพโดยรอบ ดังนี้ -สภาพเสียงของอาคาร ต้องตรวจสอบและมีสภาพที่อยู่ในสภาพที่ดี -พื้นที่สีเขียว ต้องมีต้นไม้และสวนหย่อมไม่น้อยกว่า 463 ตารางเมตร	ปีละครั้ง	เจ้าของโครงการ

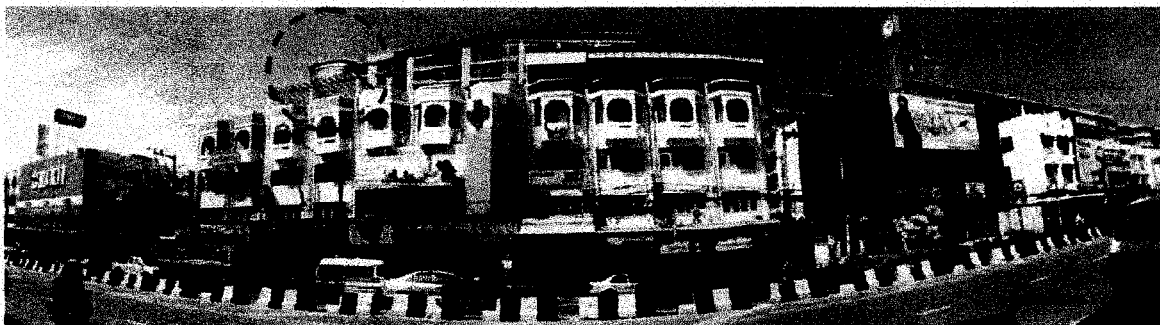


สำเนาถูกต้อง
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
 ผู้จัดการฝ่ายอำนวยการของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

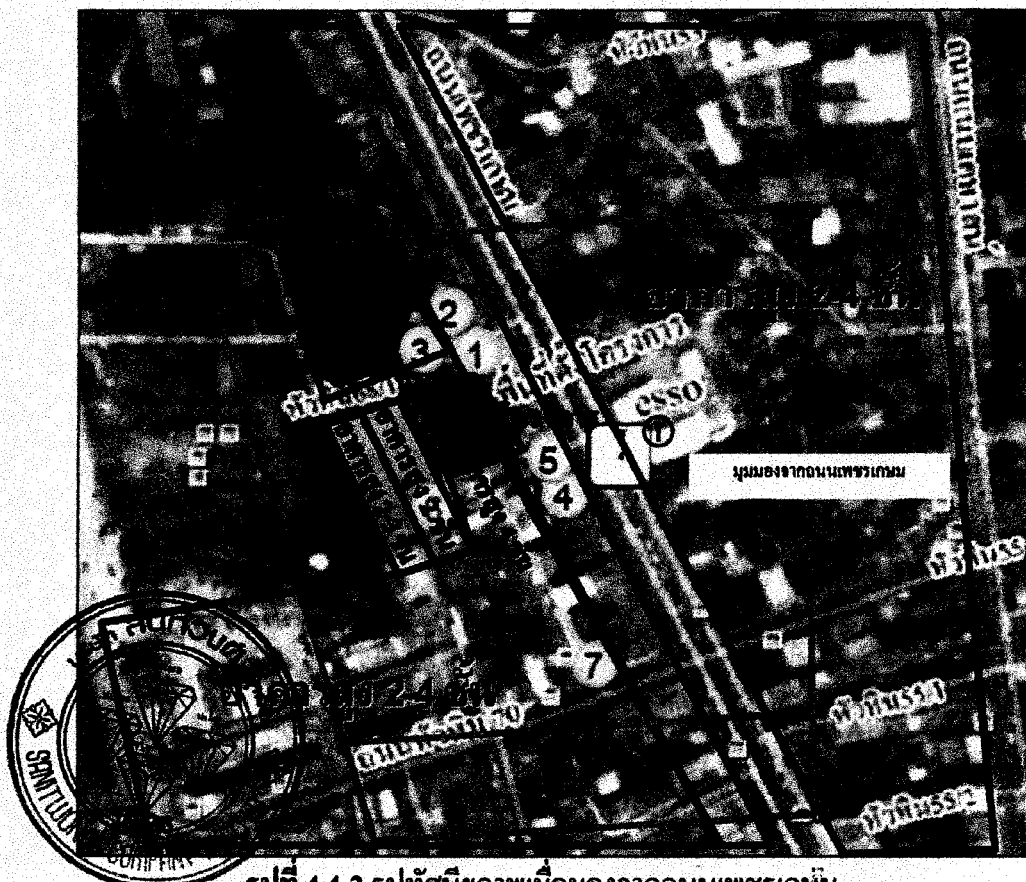
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด หน้า 54/82



ก) ก่อนมีโครงการ



ข) หลังมีโครงการ



รูปที่ 4.4-2 รูปทัศนียภาพเมื่อมองจากถนนเพชรเกษม

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายวิรัช แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้อำนวยการสำนักงานของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอ็นวีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด



ก) ก่อนมีโครงการ



ข) หลังมีโครงการ



รูปที่ 4.4-3 รูปทัศนียภาพเมื่อมองจากถนนชมสินธุ์

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

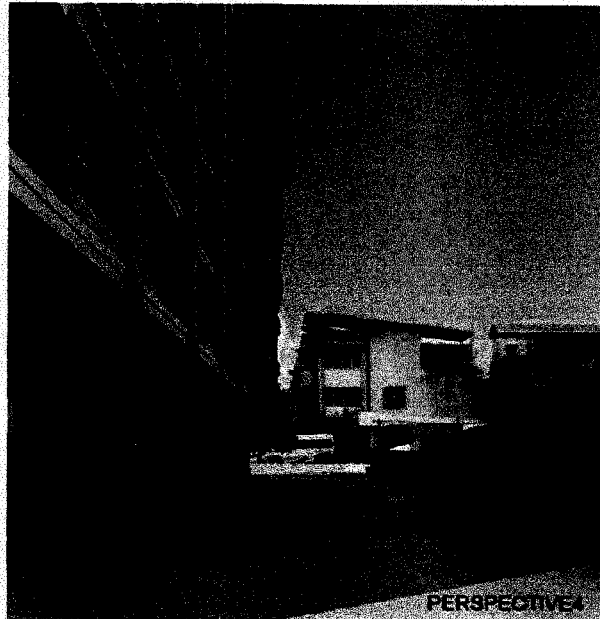
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนอีเนอจี้รีจันคอสต์แคนดิด จำกัด

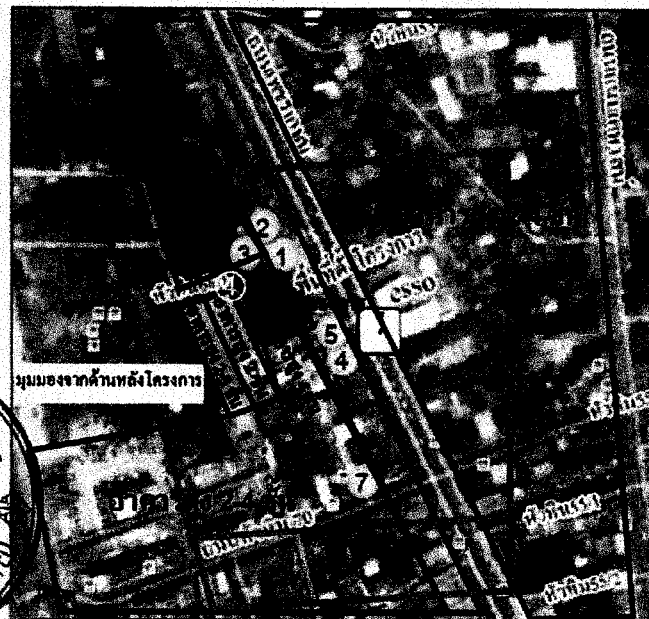
(นางลัดภรณ์ ปรีชาพันธุ์ประสิทธิ์)



ก) ก่อนมีโครงการ



ข) หลังมีโครงการ



รูปที่ 4.4-5 รูปทัศนียภาพเมื่อมองจากด้านหลังโครงการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

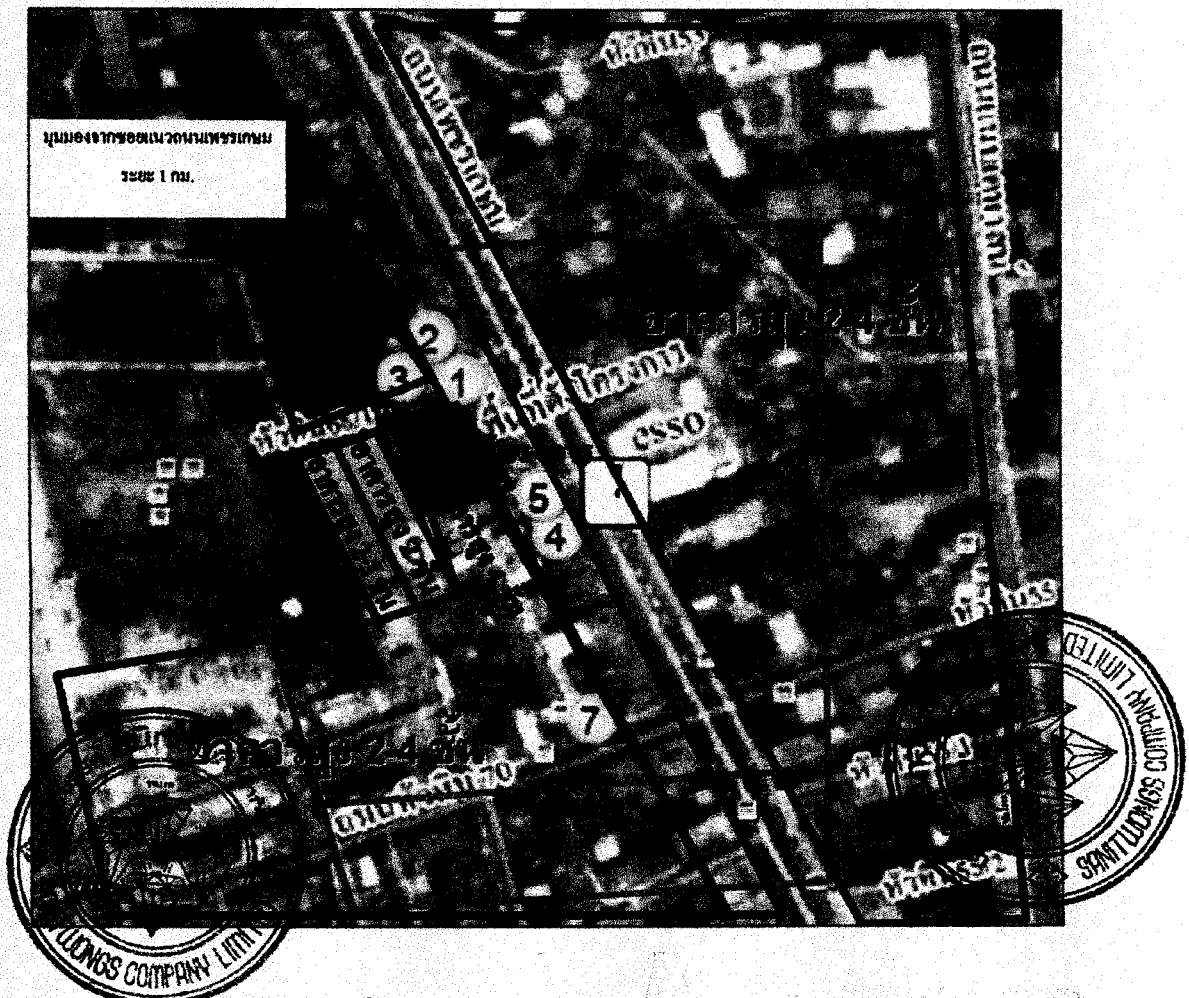
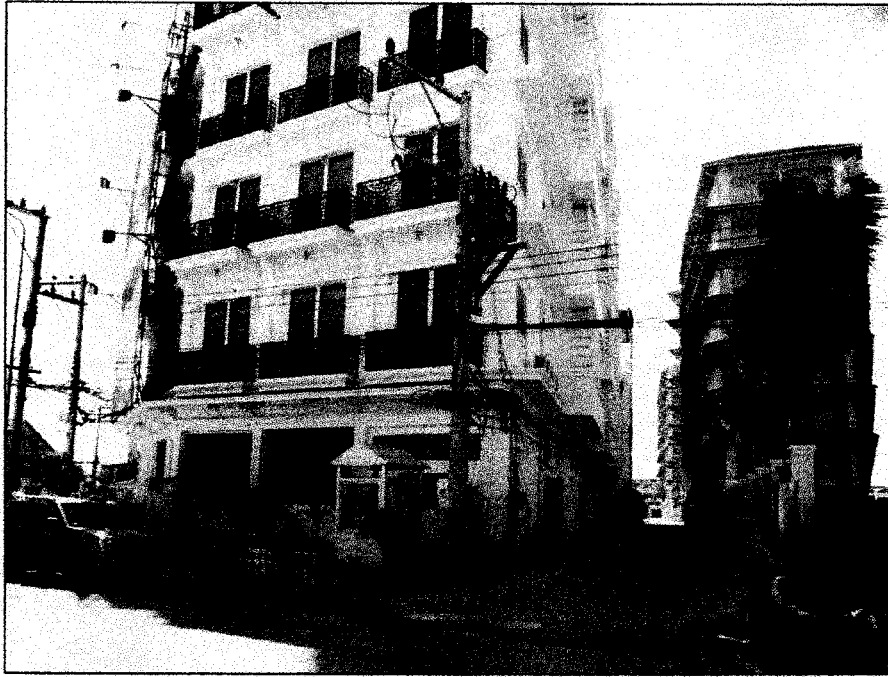
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัชช แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้จัดการบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนเอนิเยริงคอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 4.4-6 รูปทัศนียภาพเมื่อมองจากด้านจากซอยแนวนอนเพชรเกษม ระยะ 1 กม.

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิรัช แสงเจริญตระกูล)

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

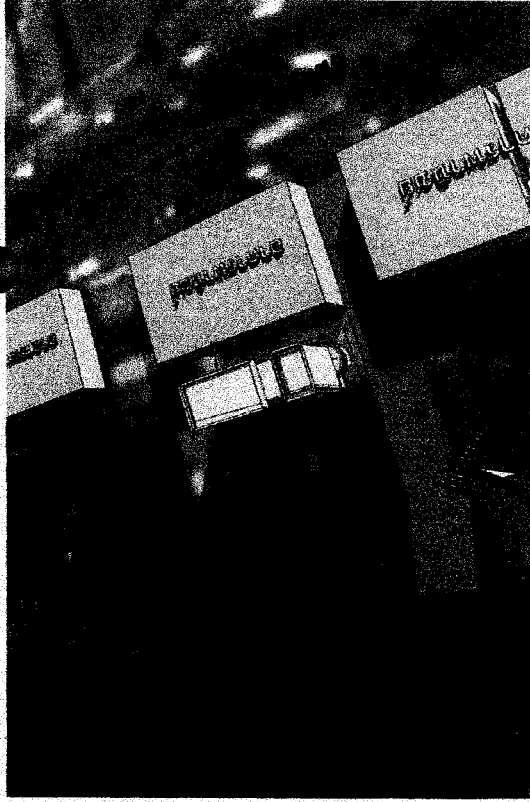
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

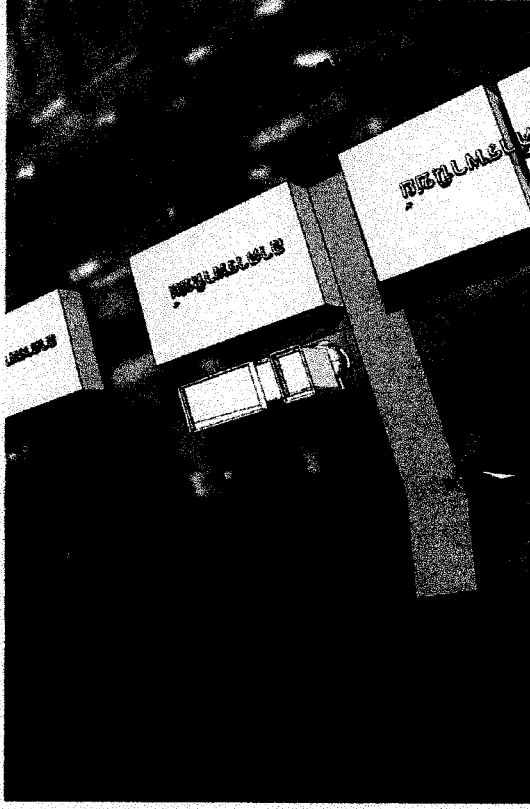
(นางฉัตรกัฏฐ์ งามเดชะประสิทธิ์)

นักวิชาการส่งเสริมการขาย

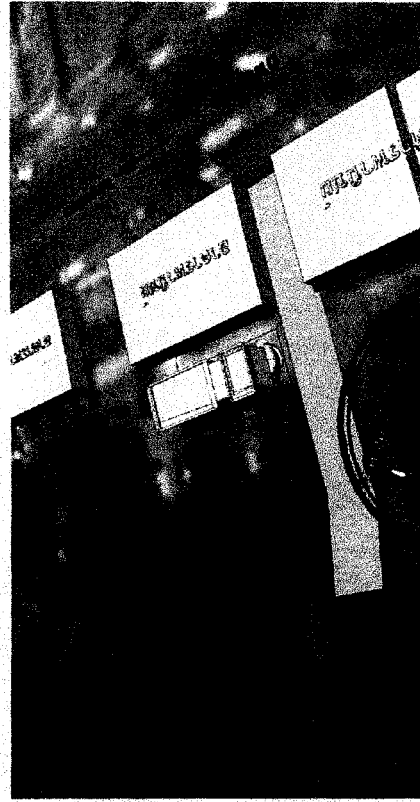
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด



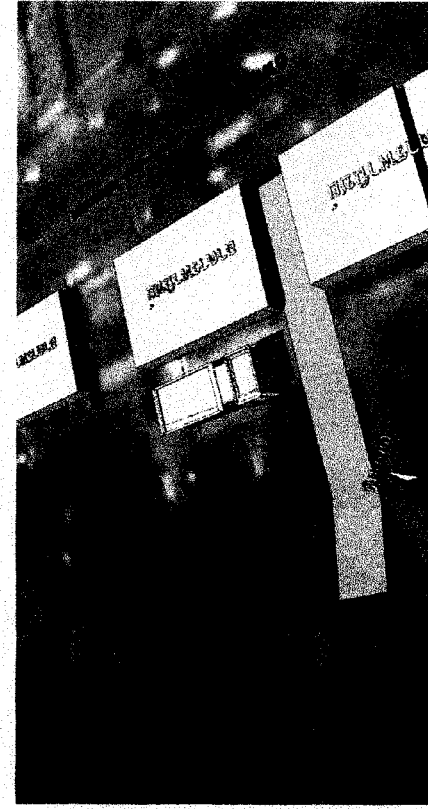
เดือนเมษายน 7.00 น.



เดือนเมษายน 9.00 น.



เดือนเมษายน 13.00 น.



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
ตำแหน่งผู้ถือ

(นายวิชาญ แซ่เจ็ง) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

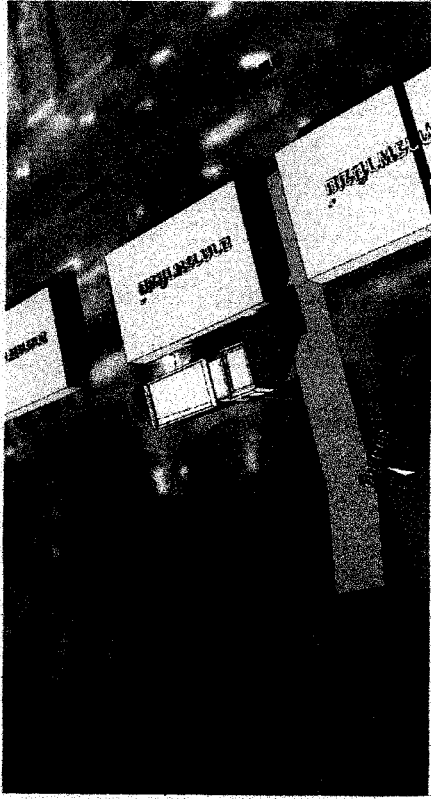
ประธาน (ประสิทธิ์)
กรรมการสิ่งแวดล้อมเข้ารายการ



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด



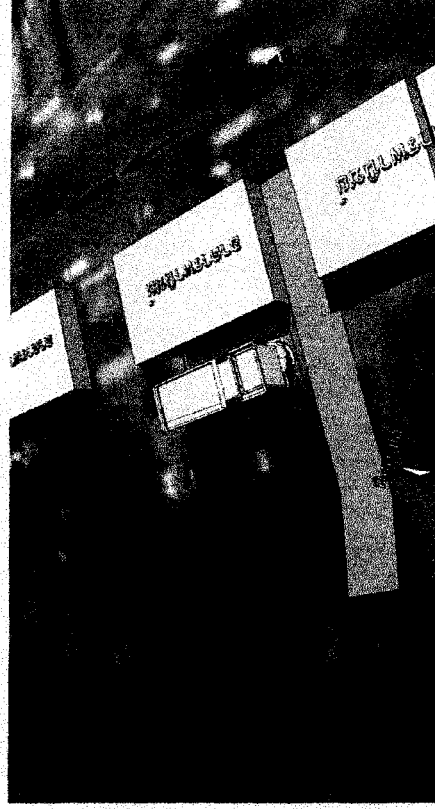
เดือนเมษายน 15.00 น.



เดือนเมษายน 18.25 น.



เดือนพฤษภาคม 9.00 น.



เดือนพฤษภาคม 9.00 น.

สำนักงานผู้พิทักษ์สันติราษฎร์

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้ชำนาญการของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

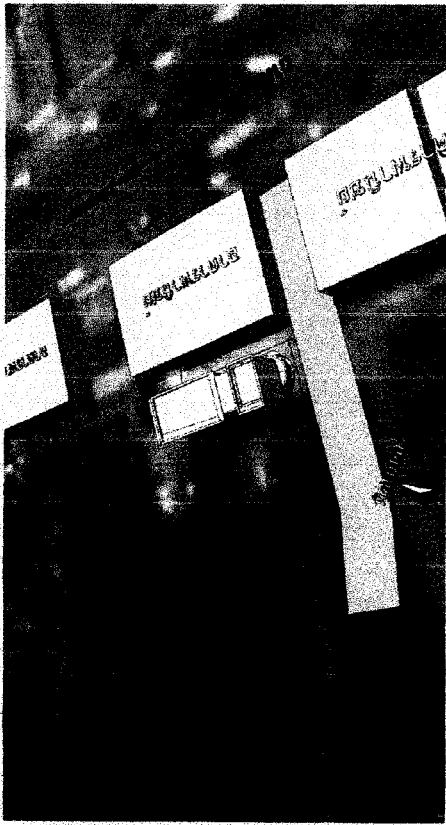
ประธาน (ประสิทธิ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

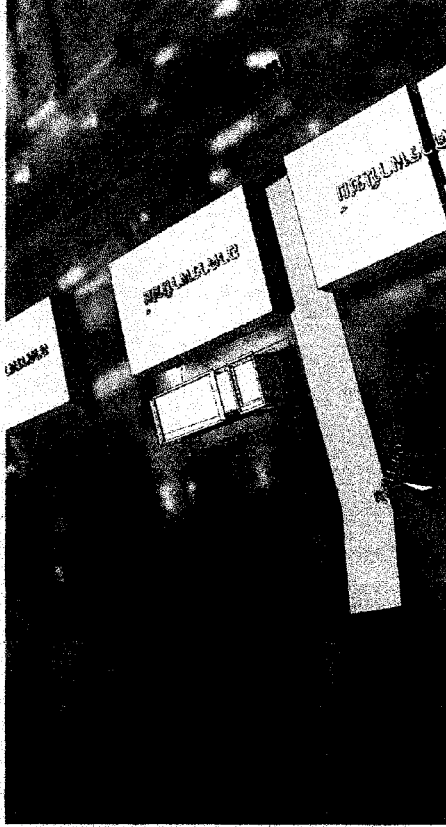
(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยออยล์เนเธอร์แลนด์ จำกัด

หน้า 179/82



เดือนกรกฎาคม 11.00 น..



เดือนกรกฎาคม 13.00 น.



สำนักงานที่ดิน 2554 ลงชื่อ.....

(นายรัชต์ แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ปธานันต์ ปรานี (รองเลขาธิการ)

กรรมการสิ่งแวดล้อมในอาคาร



เดือนกรกฎาคม 18.00 น.

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจินเนียริ่งคอนสตรัคชั่น จำกัด

Environmental Impact Assessment



เดือนธันวาคม 7.00 น.



เดือนธันวาคม 9.00 น.



เดือนธันวาคม 11.00 น.



เดือนธันวาคม 13.00 น.



เดือนธันวาคม 15.00 น.

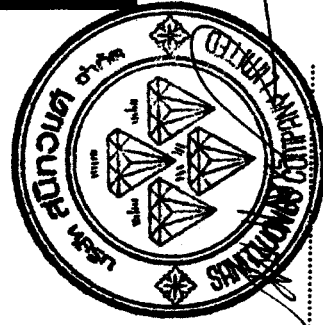
สำเนาถูกต้อง

CH

นางสาววิมลรัตน์ ประทุมรัตน์ เลขานุการ

(นางวิมลรัตน์ ประทุมรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

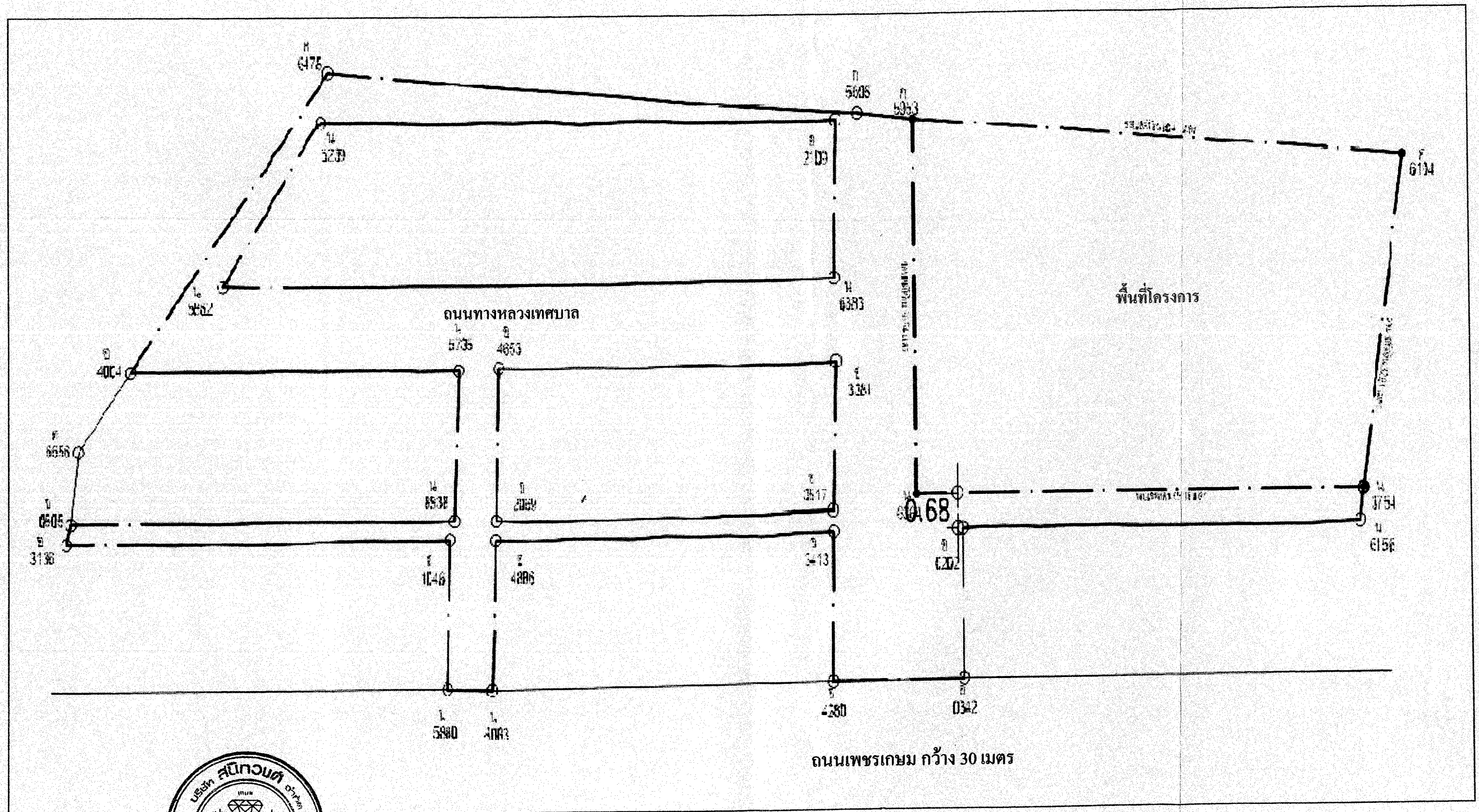


THAI ENGINEERING CONSULTANTS

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ... น.ส. วิมลรัตน์

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างของโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

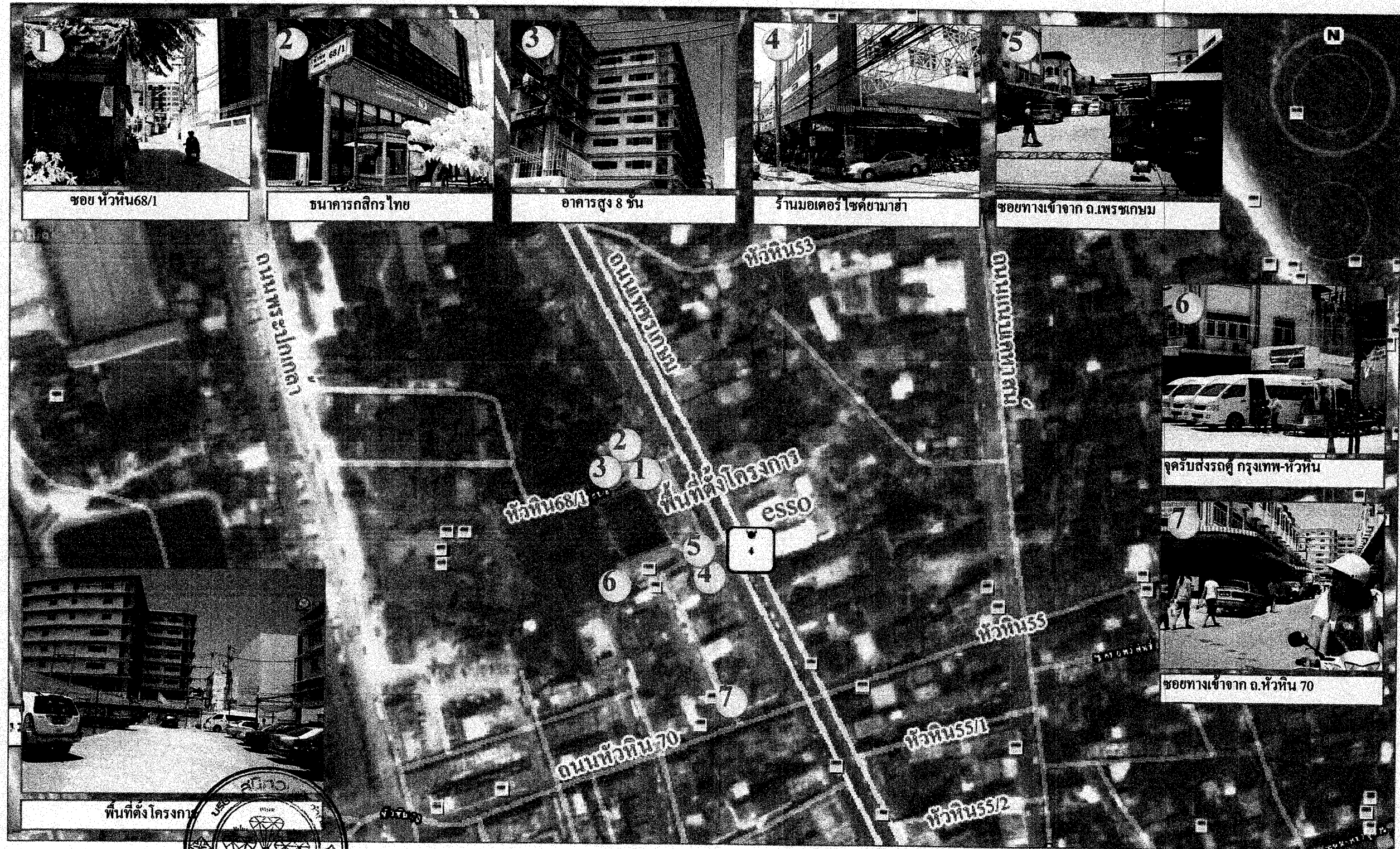
(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยออยล์เนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางสาววิภา งามวงศ์ประสิทธิ์)
นางสาววิภา งามวงศ์ประสิทธิ์



1.1-2 ภาพถ่ายดาวเทียมพื้นที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

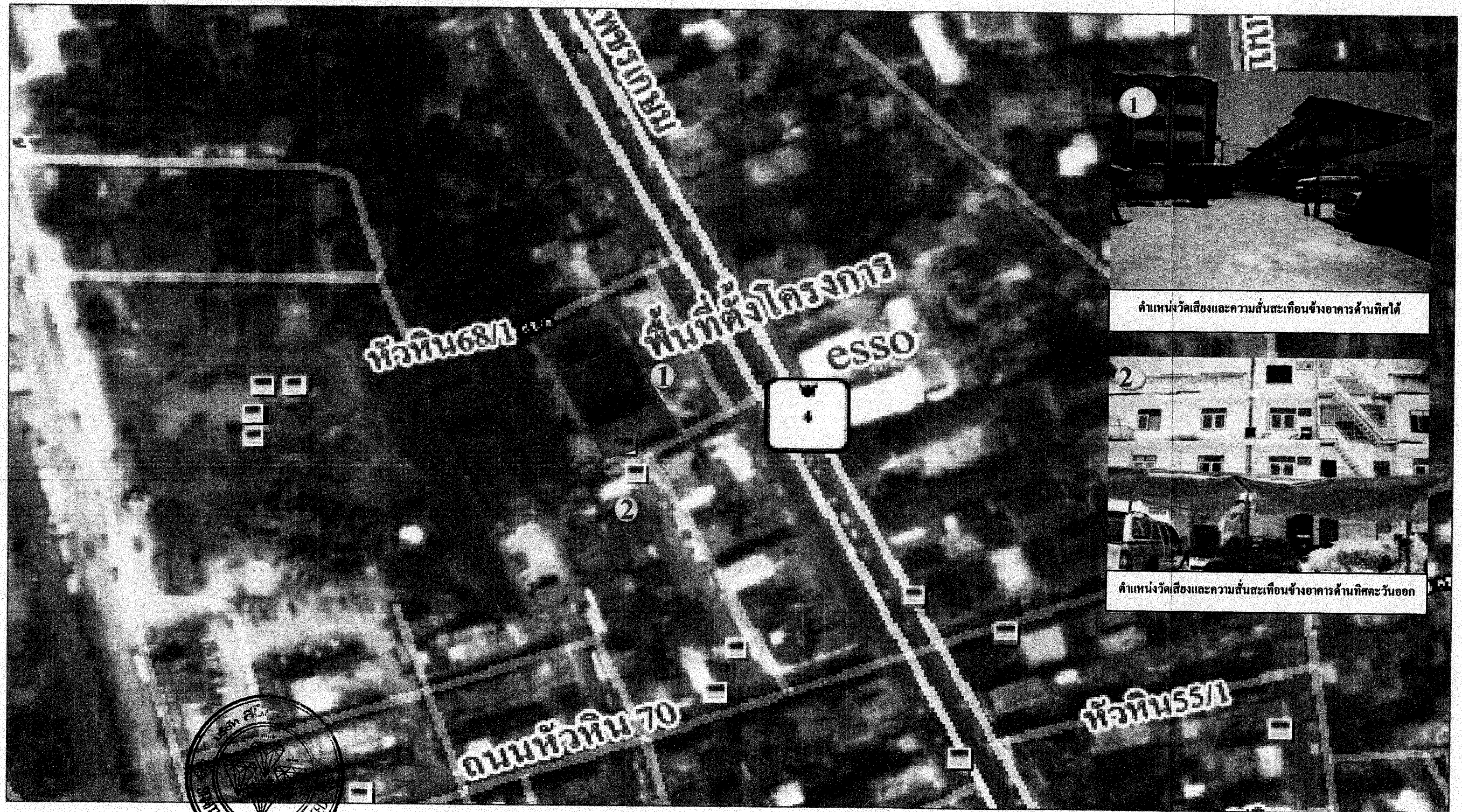
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางฉัตรกมล งามวงศ์ประสิทธิ์)
นาง
นาย



รูปที่ 13-1 ตำแหน่งติดตามตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนขณะก่อสร้าง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

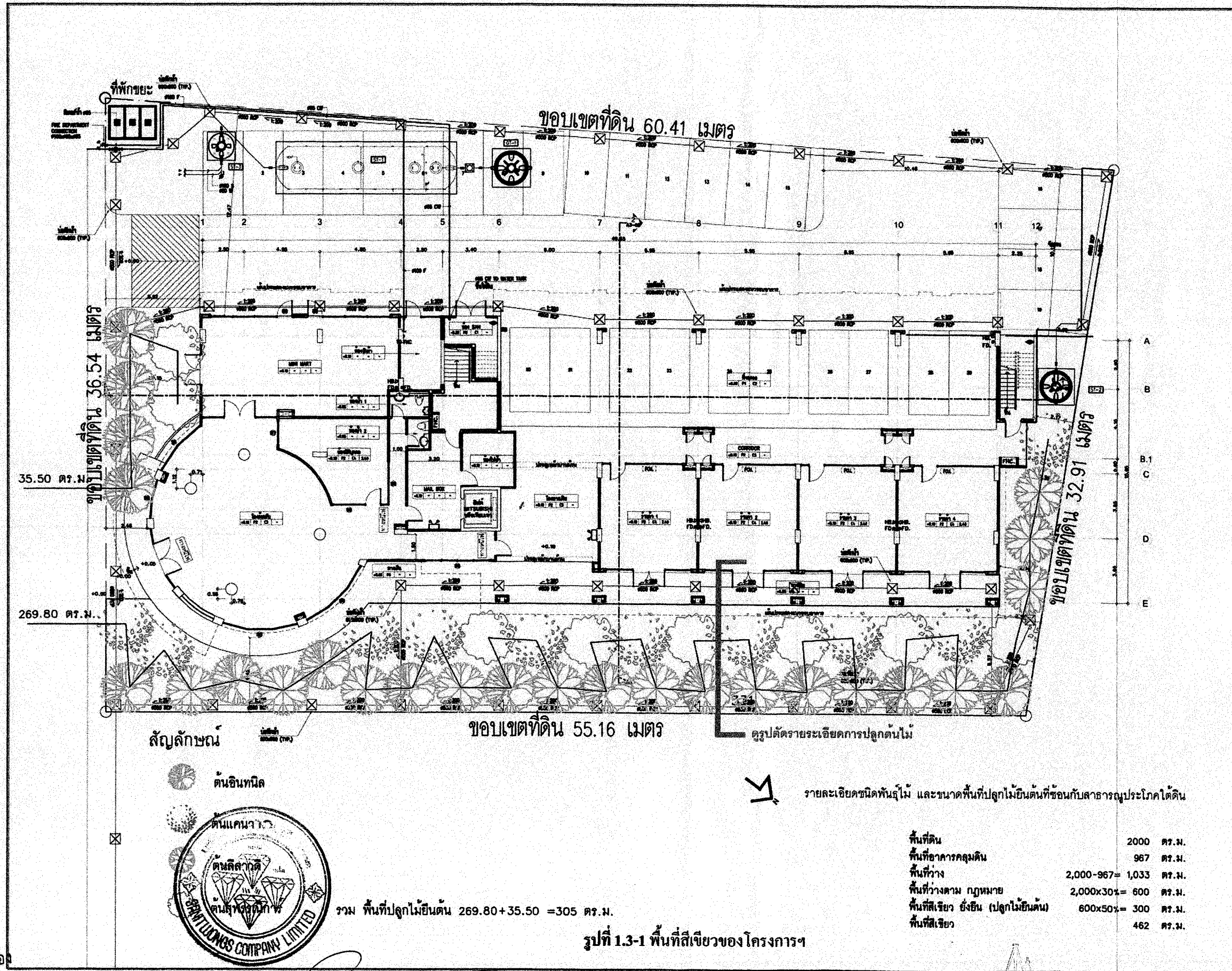
(นางฉวีรักษ์ จาแลนด์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด



LIFE IMAGE

LIFE IMAGE CO., LTD.
111/99-101 12th RACHADA PAVILION Bldg.
JANAKASEM LADPRAH WANKON 10500
TEL: 0-2759-2289 FAX: 0-275-2289
E-MAIL: life-image@33333333.com

ARCHITECT		
ผู้ควบคุมงาน	080.2444	
ผู้ออกแบบ	080.2408	
ผู้เขียนแบบ	080.2555	
ช่างเขียนแบบ	080.8071	
ENGINEER		
STRUCTURAL ENGINEER		
ผู้ควบคุมงาน	080.0000	
ELECTRICAL ENGINEER		
ผู้ควบคุมงาน	080.3175	
MECHANICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
ผู้ควบคุมงาน	080.3355	
DRAWN		
ผู้ควบคุมงาน		
CHECKED		
DATE	00/00/0000	
REVISE		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT:		
อาคาร ๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓		
☐ แบบร่าง ☒ แบบก่อสร้าง		
OWNER:		
บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด		
นาย วิชัย แสงเจริญตระกูล		
DATE: 10/09/2553		
DRAWING SCALE		
1:100		
DRAWING TITLE		
DRAWING NUMBER		

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

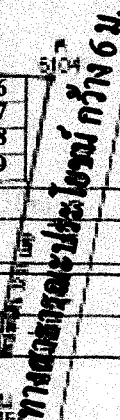
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

รายละเอียดชนิดพันธุ์ไม้ และขนาดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ขึ้นกับสาธารณูปโภคที่ดิน

พื้นที่ดิน	2000 ตร.ม.
พื้นที่อาคารคลุมดิน	967 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง	2,000-967= 1,033 ตร.ม.
พื้นที่ว่างตาม กฎหมาย	2,000x30%= 600 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ยั่งยืน (ปลูกไม้ยืนต้น)	600x50%= 300 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	462 ตร.ม.

รวม พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 269.80+35.50 =305 ตร.ม.

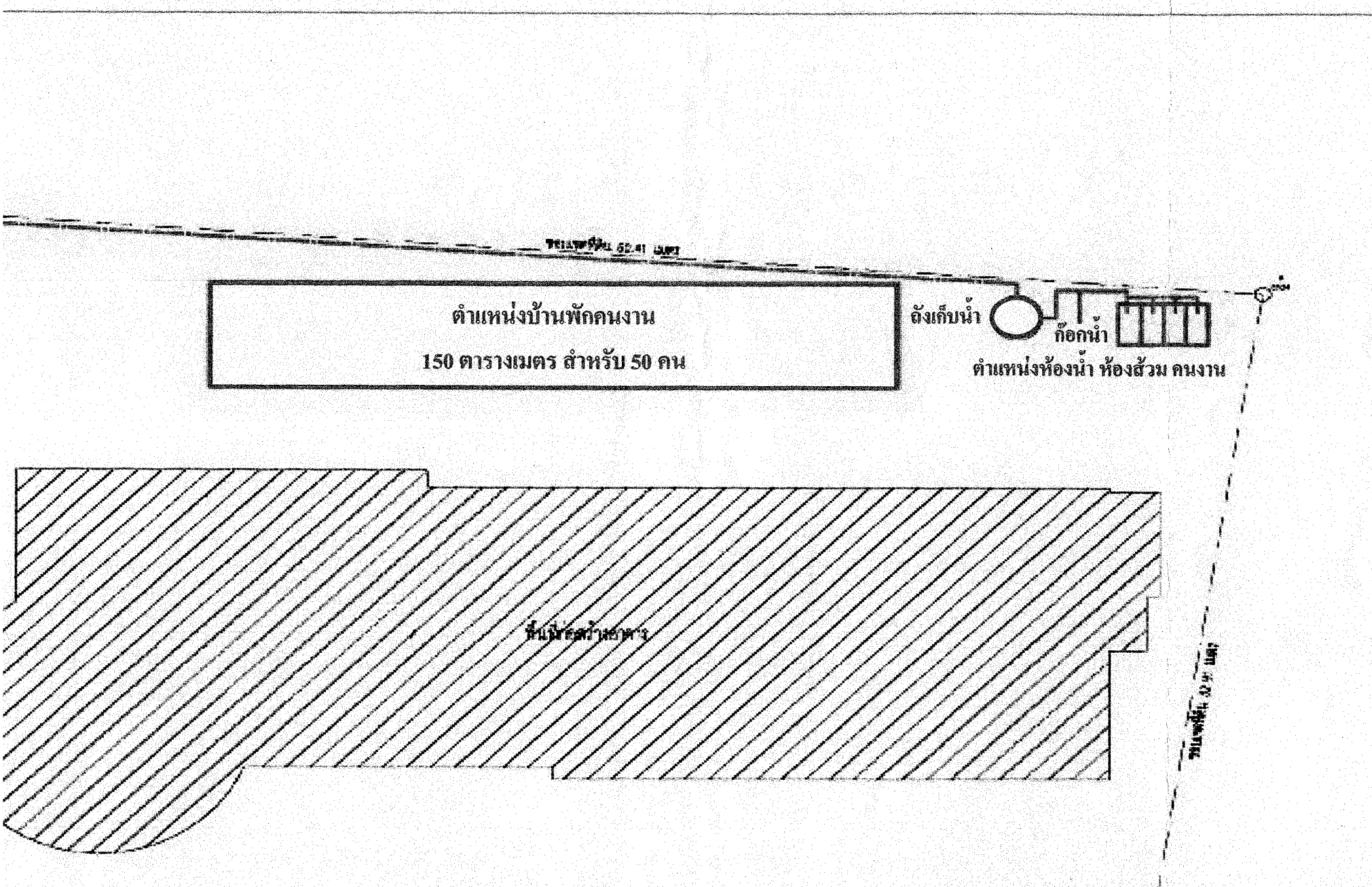
รูปที่ 1.3-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการฯ



1984

ငါတို့အားလုံးတို့၏

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the heart rate (HR) and blood pressure (BP) of sedentary, middle-aged men. The subjects were divided into two groups: a control group and an exercise group. The control group consisted of 10 men who did not exercise, and the exercise group consisted of 10 men who exercised for 12 weeks. The HR and BP were measured at baseline and at the end of the 12-week period. The results showed that the exercise group had a significant decrease in HR and BP compared to the control group. The HR decreased from 72 to 68 beats per minute, and the BP decreased from 120/80 to 110/70 mmHg. The control group showed no significant change in HR and BP. The results suggest that a 12-week training program can effectively reduce HR and BP in sedentary, middle-aged men.



FMG		
LIFE IMAGE		
FMG IMAGE CO., LTD.		
100/101-101/102 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่		
Tel. 053-811111 Fax. 053-811112		
E-mail: fmgi@fmg.co.th		
Website: www.fmg.co.th		
Project No. 001/2551		
ชื่อโครงการ	001/2551	
ชื่อลูกค้า	001/2551	
ชื่อช่าง	001/2551	
ชื่อผู้ควบคุม	001/2551	
ENGINEER		
STRUCTURAL ENGINEER		
ชื่อช่าง	001/2551	
ELECTRICAL ENGINEER		
ชื่อช่าง	001/2551	
MECHANICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
ชื่อช่าง	001/2551	
DRAWN		
CHECKED:		
DATE: 00/00/00		
REVISION		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT		

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF FMG IMAGE CO., LTD. AND IS NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF FMG IMAGE CO., LTD.



ก) อาคารที่ใกล้กับห้องพักขยะรวม



บริเวณห้องพักขยะ

ข) ที่ตั้งห้องพักขยะรวม

รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งห้องพักขยะรวมของโครงการ



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

(นางศิริภรณ์ งามแจ้งประสิทธิ์)

นักวิ...

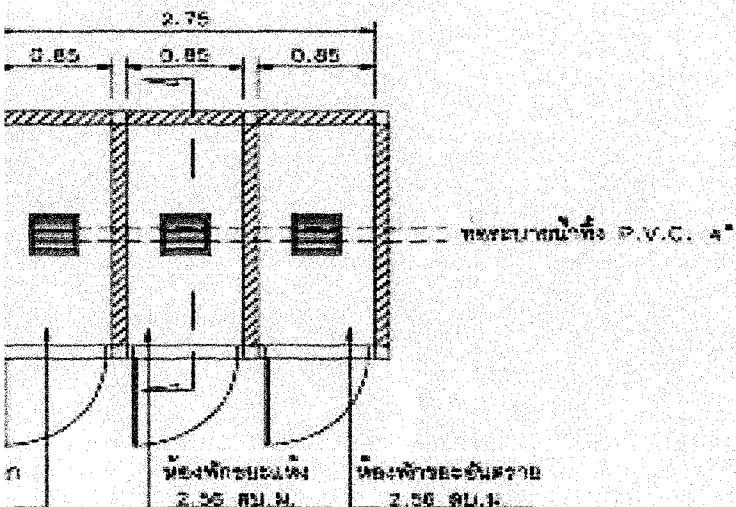
แต่โดย...



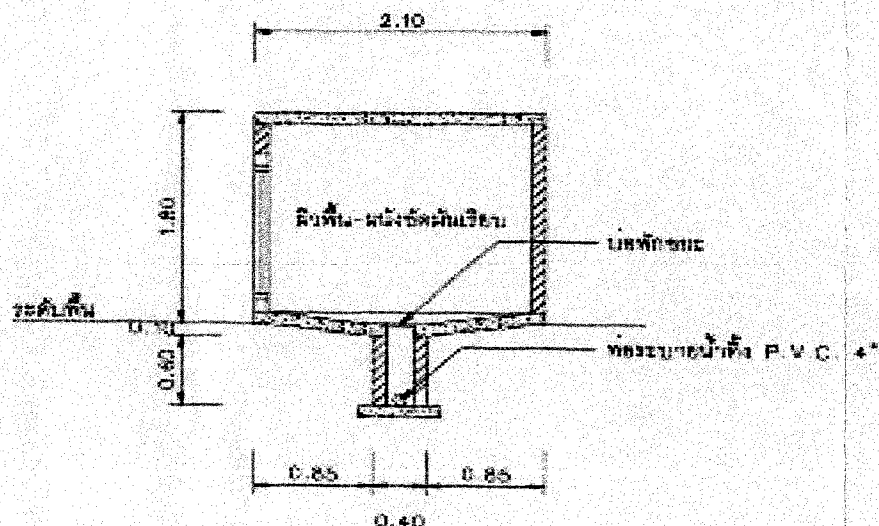
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

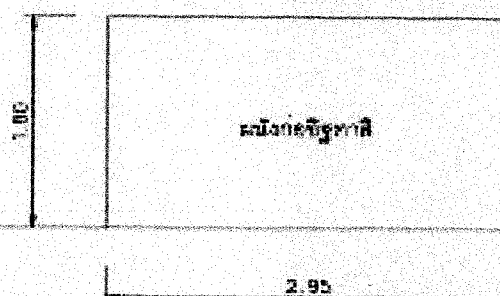
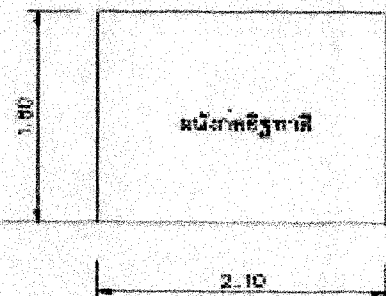
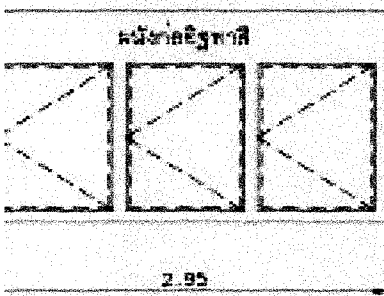
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด



แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1:50



รูปตัด
 มาตรฐาน 1:50

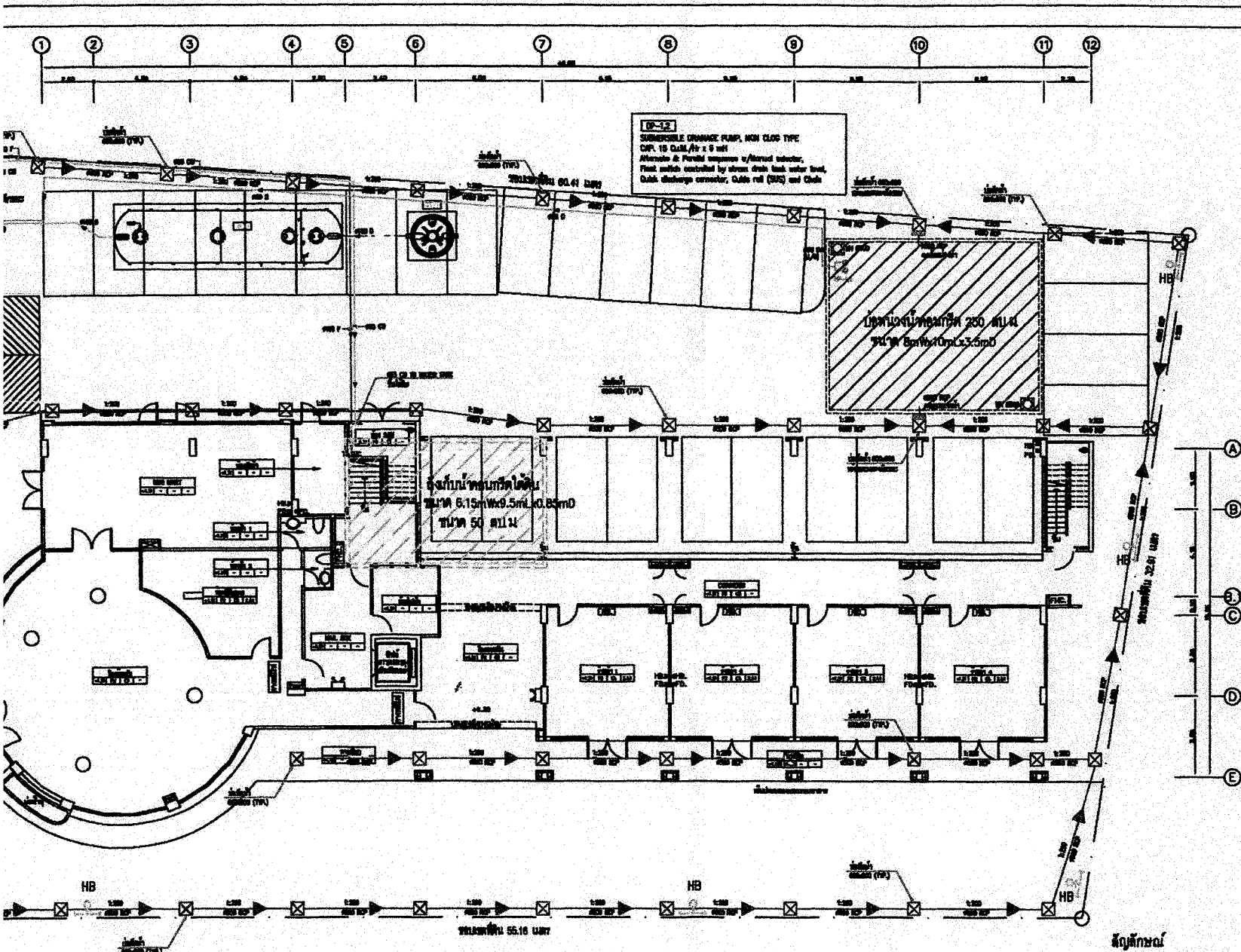


LIFE IMAGE CO., LTD.
 15/101 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทร. 02-551-1111 โทรสาร 02-551-1112
 E-MAIL: lifeimage@lifeimage.co.th

ARCHITECT	
นาย ธีรศักดิ์	001/111
นาย ธีรศักดิ์	001/111
นาย ธีรศักดิ์	001/111
นาย ธีรศักดิ์	001/111

ENGINEER	
STRUCTURAL ENGINEER	
นาย ธีรศักดิ์	001/111
ELECTRICAL ENGINEER	
นาย ธีรศักดิ์	001/111
MECHANICAL ENGINEER	
นาย ธีรศักดิ์	001/111
SANITARY ENGINEER	
นาย ธีรศักดิ์	001/111

DRAWN		
นาย ธีรศักดิ์		
CHECKED :		
DATE : 00/00/00		
REVISION		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT :		



สัญลักษณ์

- ผนังอาคาร
- ผนัง
- ผนัง
- ผนัง

LIFE IMAGE
LIFE IMAGE

LIFE IMAGE CO., LTD.
111/111 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทรศัพท์ 02-2555555 โทรสาร 02-2555555
E-mail: lifeimage@lifeimage.co.th

ARCHITECT

ชื่อสถาปนิก: 000000

ชื่อโครงการ: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

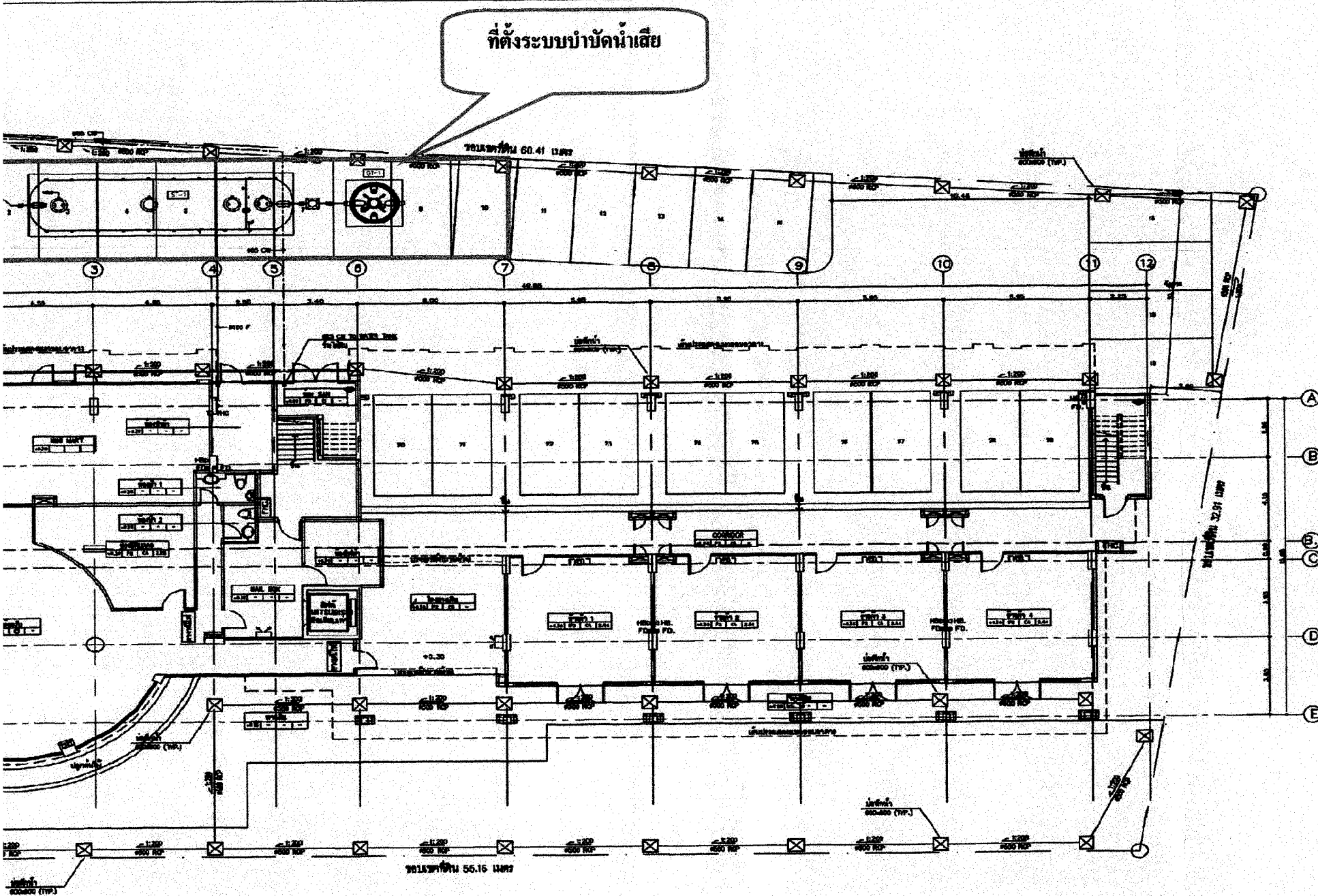
ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000

ชื่อพื้นที่: 000000



LIFE IMAGE CD, LTD.
 11/80-88 12th Ratchadaphu Road
 JALAN KAY LARANGAN 8A PT. 000
 TEL: 0-793-1111 FAX: 0-793-1111
 E-MAIL: life_image@cdnet.co.th

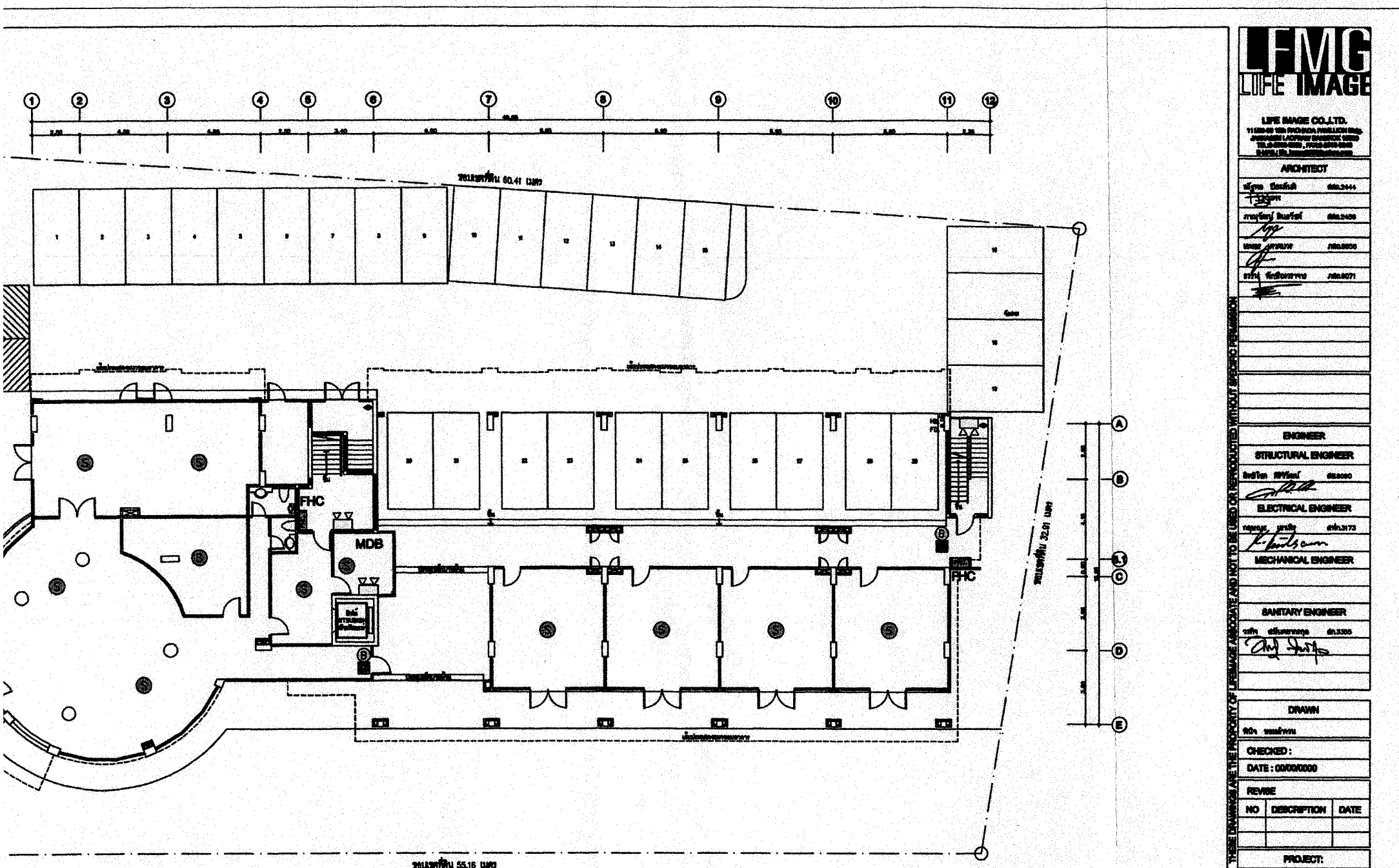
ARCHITECT	
ผู้ควบคุมงาน	000.2444
ผู้ออกแบบ	000.2450
ผู้ตรวจสอบ	000.2456
ผู้รับงาน	000.2471

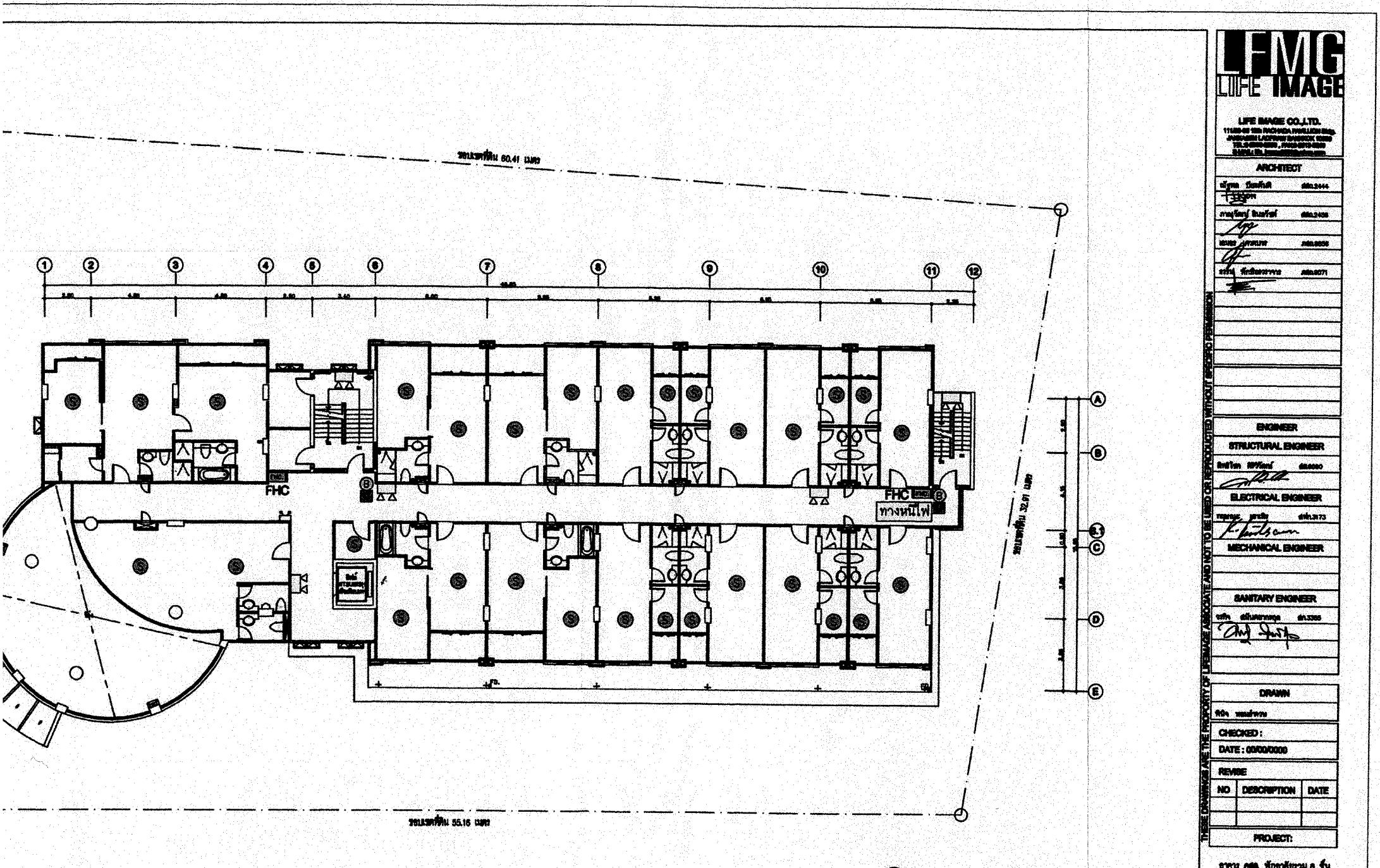
ENGINEER	
STRUCTURAL ENGINEER	
ผู้ควบคุมงาน	000.0000
ELECTRICAL ENGINEER	
ผู้ควบคุมงาน	000.1373
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
ผู้ควบคุมงาน	000.3385

DRAWN		
ผู้ควบคุมงาน		
CHECKED :		
DATE : 00/00/0000		
REVISE		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT :		

อาคาร กคค. หักภาษีตาม 0 วัน

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF LIFE IMAGE ASSOCIATE AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT ITS SPECIFIC PERMISSION





LIFE IMAGE CO., LTD.
1100-00 100 PUCHA PUCHA RD.
JANUARY 1999, 1999-00-00
1100-00 100 PUCHA PUCHA RD.

ARCHITECT	
ชื่อสถาปนิก	000000
ชื่อสถาปนิก	000000
ชื่อสถาปนิก	000000
ชื่อสถาปนิก	000000
ชื่อสถาปนิก	000000

ENGINEER	
STRUCTURAL ENGINEER	
ชื่อวิศวกร	000000
ELECTRICAL ENGINEER	
ชื่อวิศวกร	000000
MECHANICAL ENGINEER	
ชื่อวิศวกร	000000

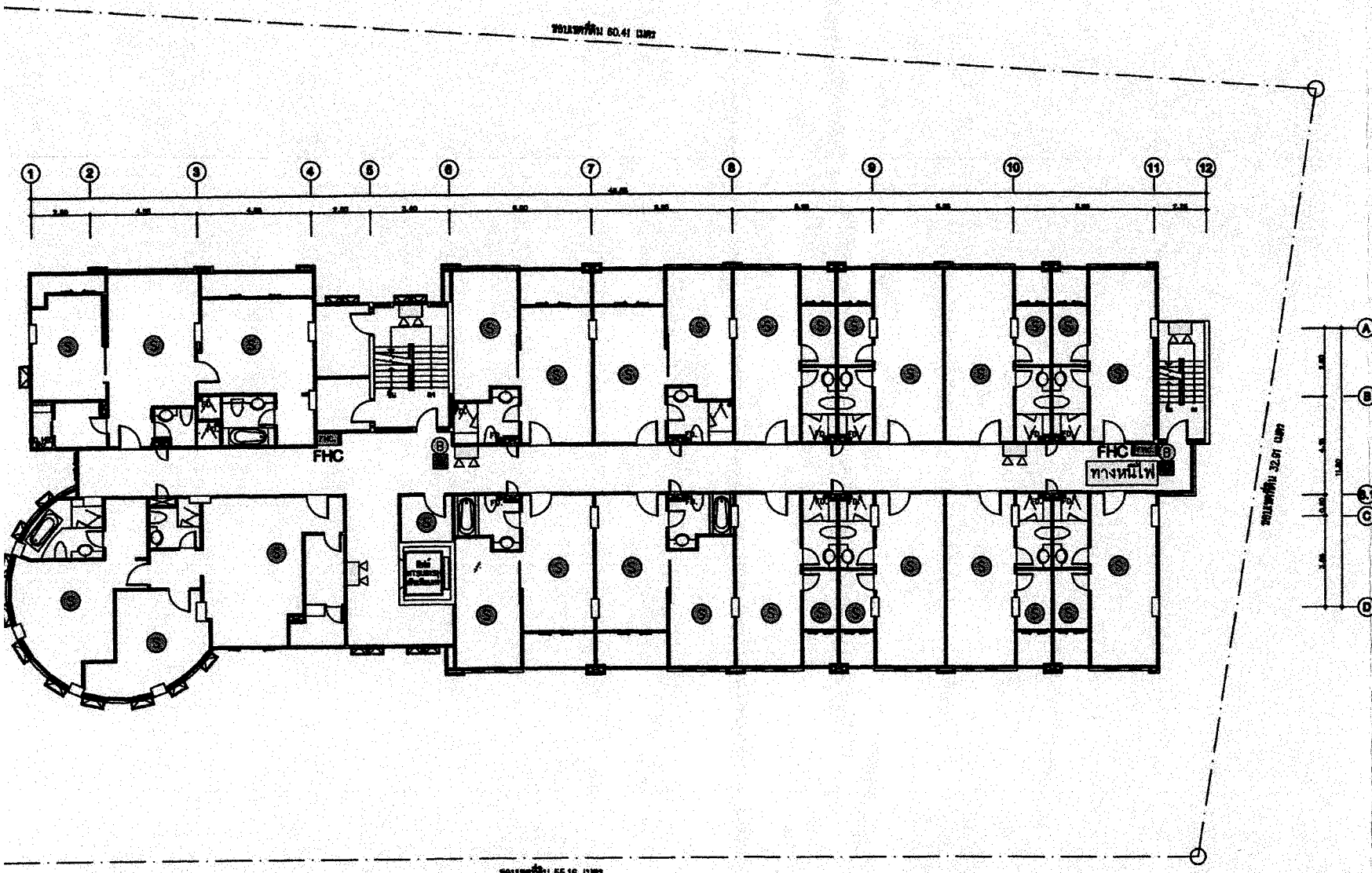
SANITARY ENGINEER	
ชื่อวิศวกร	000000

DRAWN	
ชื่อสถาปนิก	000000

CHECKED:	
DATE:	00000000

REVISION		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT:		

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF LIFE IMAGE ASSOCIATE AND NOT TO BE LOANED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



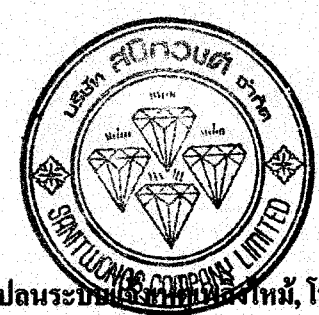
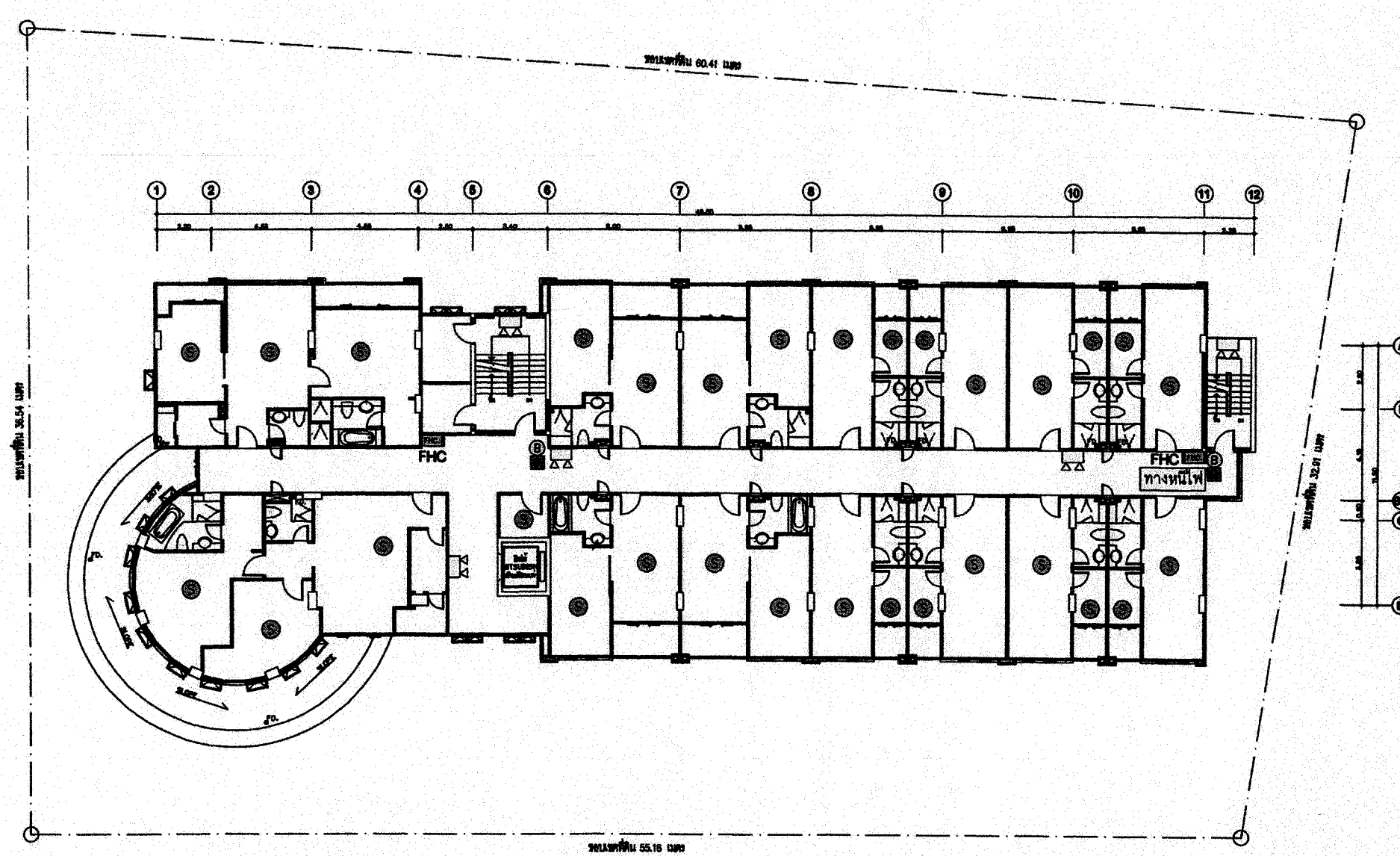
LIFE IMAGE CO., LTD.
11000-00 000 RACHADA PHRACHIN ROAD
JONGKHAM LAMPHONG DISTRICT BANG
KOK JONGKHAM DISTRICT BANGKOK
10110

ARCHITECT
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444

ENGINEER
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
ELECTRICAL ENGINEER
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
MECHANICAL ENGINEER
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
SANITARY ENGINEER
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444

DRAWN
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 080-2444
CHECKED :
DATE : 0000/0000
REVIS
NO DESCRIPTION DATE
PROJECT:

รวมพื้นที่ 32.81 ไร่



แปลนระบบแรงเหวี่ยงใหม่ชั้นที่ 4-7
SCALE 1:100

รูปที่ 3.7-4 แปลนระบบแรงเหวี่ยงใหม่, โตรกต์ผนังจรปิด, ไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 4-7

- เครื่องจับควัน
- ▽ ไฟฉุกเฉิน
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย
- เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง
- ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง
- ทางหนีไฟ
- ป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ

FMG LIFE IMAGE

LIFE IMAGE CO., LTD.
111/001-002 THE PICHAYA BUILDING
JONGKORAD LAMPHUN ROAD, 10300
TEL. 0-2642-0000, 0-2642-0001
FAX 0-2642-0002

ARCHITECT

วิทย์ วิวัฒน์ 080-2444
ทศพร ธีรวัฒน์ 080-2444
สมชาย ธีรวัฒน์ 080-2444
สมชาย ธีรวัฒน์ 080-2444

ENGINEER

STRUCTURAL ENGINEER
วิทย์ วิวัฒน์ 080-2444

ELECTRICAL ENGINEER
ทศพร ธีรวัฒน์ 080-2444

MECHANICAL ENGINEER
ทศพร ธีรวัฒน์ 080-2444

SANITARY ENGINEER
ทศพร ธีรวัฒน์ 080-2444

DRAWN
ทศพร ธีรวัฒน์

CHECKED :
DATE : 00000000

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE

PROJECT:

อาคาร กส. หักภาษีรวม 8 ชั้น

OWNER
บริษัท สยาม 4-4
เลขที่ 4-4
เลขที่ 4-4

DATE : 1000/2553

DRAWING SCALE
1:100

DRAWING TITLE
แปลนระบบแรงเหวี่ยงใหม่

DRAWING NUMBER

สำเนาถูกต้อง

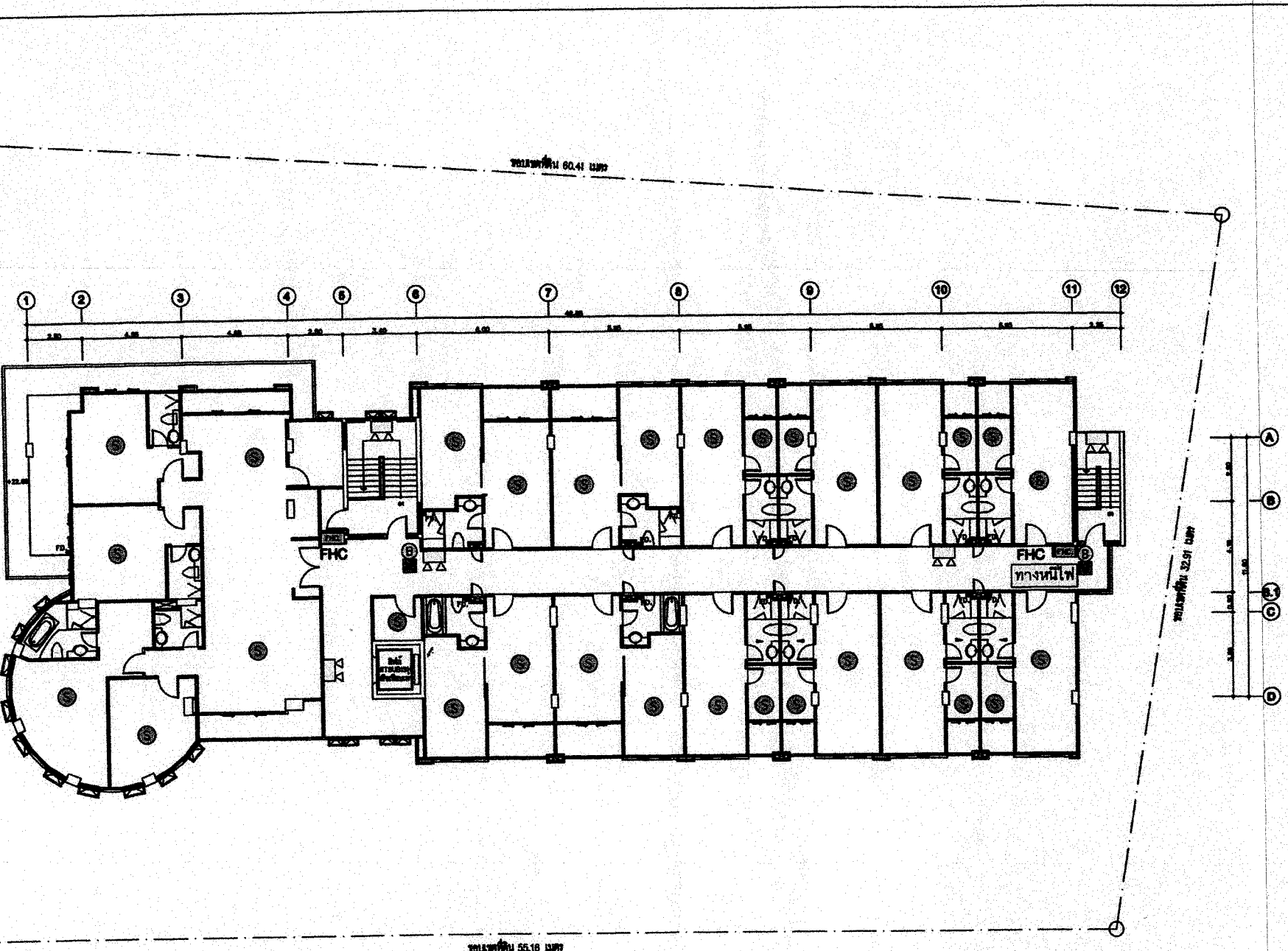
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด



LIFE IMAGE CO., LTD.
 111/1000 100 PACHA PAKHON ROAD
 JONGKHAM LADYPOW MARKET 10000
 TEL: 0-2-610-0000 FAX: 0-2-610-0000
 E-MAIL: lifeimage@lifeimage.co.th

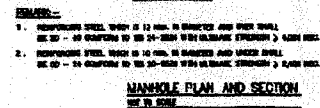
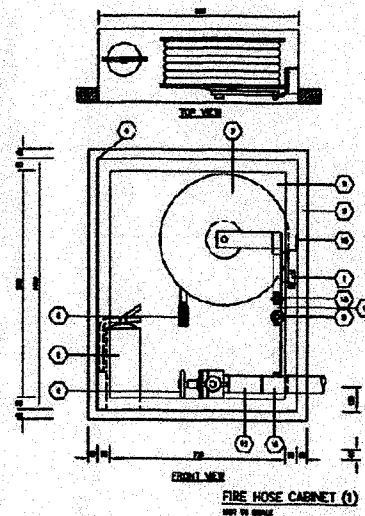
ARCHITECT	
สถาปนิก ควบคุม	000.2444
สถาปนิก ควบคุม	000.2450
สถาปนิก ควบคุม	000.2450
สถาปนิก ควบคุม	000.2450

ENGINEER	
STRUCTURAL ENGINEER	
วิศวกร ควบคุม	000.2450
ELECTRICAL ENGINEER	
วิศวกร ควบคุม	000.2450
MECHANICAL ENGINEER	

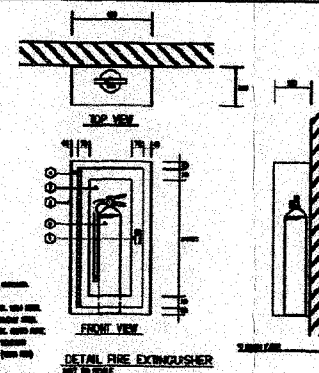
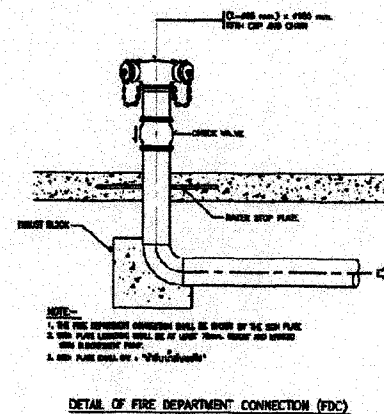
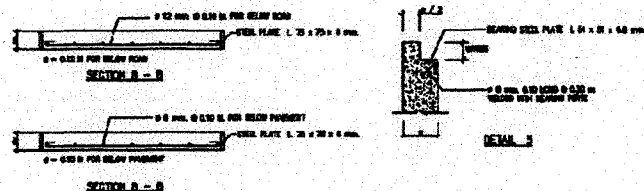
SANITARY ENGINEER	
วิศวกร ควบคุม	000.2450

DRAWN		
000.2450		
CHECKED :		
DATE : 00000000		
REVISE		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT:		

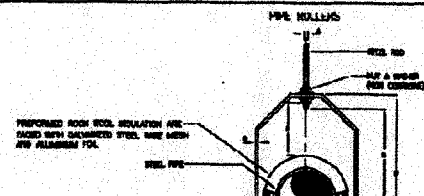
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF LIFE IMAGE ASSOCIATE AND NOT TO BE LOANED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

[illegible][illegible]

1. PUSH-TO-OPEN LOCKING AND/OR ALIVE, PUSHED CLOSING
2. FIRST CLASS 3 MIL. THICK ANODIZED AL.
3. REMOVED TYPE CHERRY IN OFFICE AREA AND NOW REMOVED TYPE
IN HALLWAY AREA IN 10 HALLS. THIS NEW
SIZES, TYPE 1 SPEC. INFORMATION, PAGE 10
IS PUBLISHED WITH EXISTING TYPE, TYPE
(PAPER) PLY. NEW PUSH-TO-OPEN LOCKING, REMOVED
CHERRY SHALL BE ALIGNED & COVERED WITH FINISHING DELIVERY
PANEL TO REMAIN FINISHED WITH BLACK-OXIDIZED NEW
(24 IN. DIA)
4. CHANGING FROM BLACK NEW BRASS PLY
5. NEW 80% CHROME/20% COPPER FINISHING AND TYPE CHANGING ON
APPL. 13 IN. & UP APPROVED TO BE 300-253A
6. ON 80% CHROME 12/16 IN. AND 14. NEW 80% APPL. NEW TYPE
NEW ON 80% NEW BRASS/20% COPPER FINISHING TO BE 304-100
OR C. 200.
7. APPROVED REMOVED NEW 80% COMPLEX NEW TO 304-100
AND 304-100 FINISHING PLY. ON 300-253A CLASS A NEW
APPROVED NEW BRASS/20% COPPER. IS NEW BRASS/20% COPPER
(CHANGING TYPE).
8. 80% FINISHING FINISHING FINISHING
9. 80% NEW TYPE OF NEW TYPE.
10. TYPE FINISHING PLATE FINISHING TO CHERRY
11. 80% OFFICE
12. 80% OFFICE
13. 80% OFFICE
14. REMOVED THE 80%



1. HORN TO HORN BETWEEN CHINESE, SOUTH AFRICAN, PORTUGUESE, SPANISH.
2. EVERY DAY'S A NEW, NEW DAY FOR ME.
3. SPANISH THE ONLY LANGUAGE OF 18-20th CENTURY MAN, WHO WAS NOT A CHRISTIAN, AND WHO WAS TO BE PURSUED BY CHRISTIANITY. THIS WAS THE ONLY WAY, WHO WOULD BE THE LASTING CHINESE, SOUTH AFRICAN, PORTUGUESE, SPANISH.
4. CHINESE MAN, WHO WOULD BE THE LASTING CHINESE, SOUTH AFRICAN, PORTUGUESE, SPANISH.
5. CHINESE MAN, WHO WOULD BE THE LASTING CHINESE, SOUTH AFRICAN, PORTUGUESE, SPANISH.
6. CHINESE MAN, WHO WOULD BE THE LASTING CHINESE, SOUTH AFRICAN, PORTUGUESE, SPANISH.



PPC ME	A	B	C	D	E	F	G	H
12	9	81	11	12 ^{1/2}	22 ^{1/2}	1	7 ^{1/2} = 10	0 ^{1/2}
3	9	20	12 ^{1/2}	22	20	1	7 ^{1/2} = 10	11
11	9	7	21	22 ^{1/2}	20	1	9 = 11	12 ^{1/2}
2	9	12 ^{1/2}	22 ^{1/2}	20	20	1	9 = 12	11
8	9	20	20	22 ^{1/2}	20	1	9 = 11	0 ^{1/2}
6	9	22 ^{1/2}	71	22	0	1	9 = 11	12 ^{1/2}
6	9	22 ^{1/2}	20	22	20	1	9 = 12	11

LFMG
LIFE IMAGE GROUP

LIFE MADE CO., LTD.
11, 5th Fl, 124 RYOMA ZAYUIN Bldg,
JOHNSON LAMPWORKS BAKERY, 2nd
FL, 4-212-3333 FAX 4-212-3334
-KAWAII LIFE COMPANY 8-22-2001 09:07

AFCH 1-12

အမှတ်	စီမံကိန်း	၈၈၈.၂၄၄၄
၇၇၇၇၇၇		
အမှတ်	စီမံကိန်း	၈၈၈.၂၄၅၈
၈၈၈၈		
အမှတ်	စီမံကိန်း	၈၈၈.၂၄၆၂
၉၉၉၉		
အမှတ်	စီမံကိန်း	၈၈၈.၂၄၇၆
၀၀၀၀		

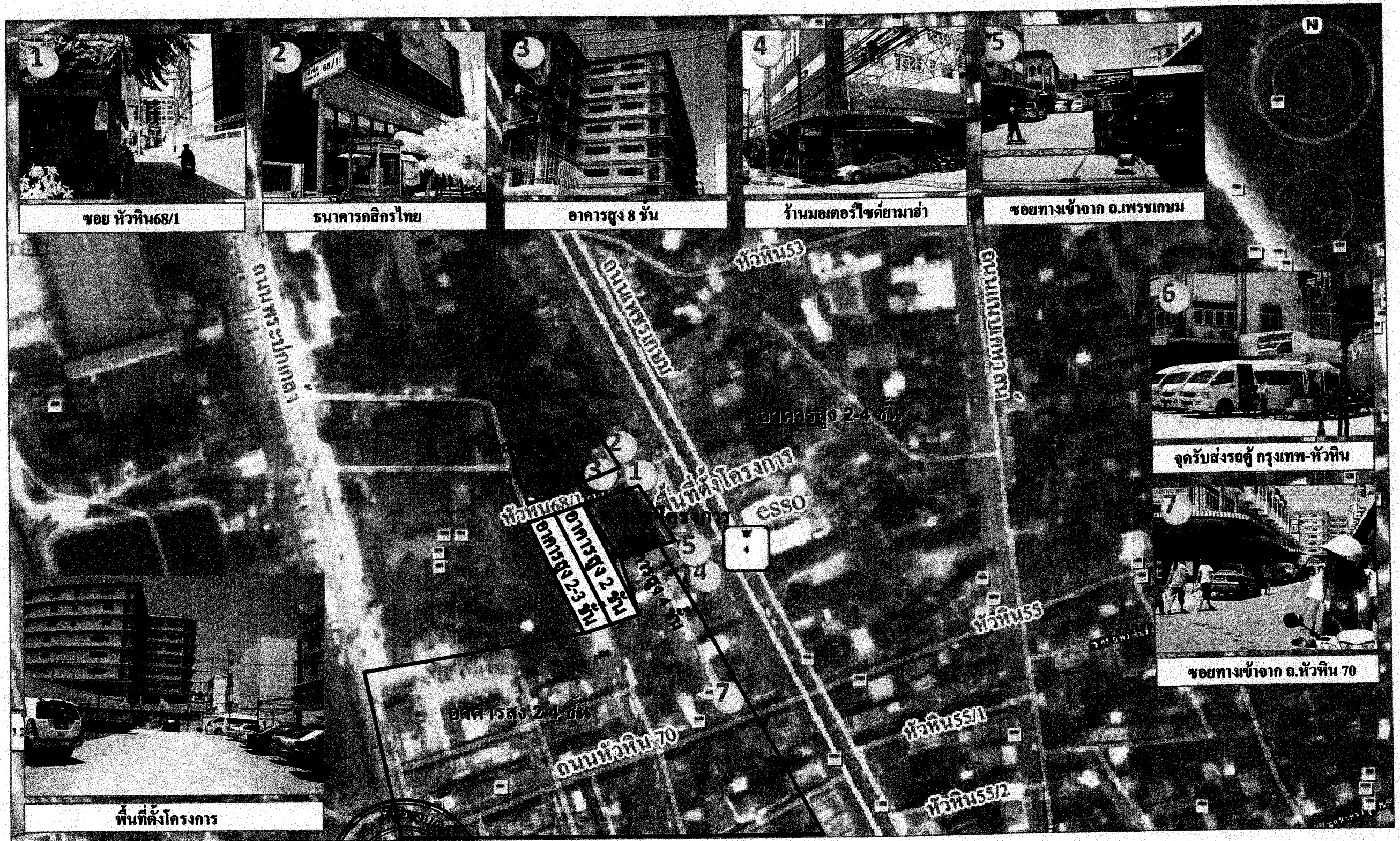
14-00000 SPECIFICATION

ENGINEER
STRUCTURAL ENGINEER
Design: <i>[Signature]</i> 445000 ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> 4451173

SAINTARY ENGINEER

LHAYIN		
for revision		
CHECKED :		
DATE : 02/08/2000		
REUSE		
NO	DESCRIPTION	DATE
PROJECT :		

อภินันท์ อภินันท์ อภินันท์ อภินันท์



รูปที่ 4.4-1 ลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นายวิชัย แสงเจริญตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ