

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือเห็นชอบ

- ที่ ทส.1009.5/6468 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2554

ที่ ทส.1009.5/6468
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2554

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

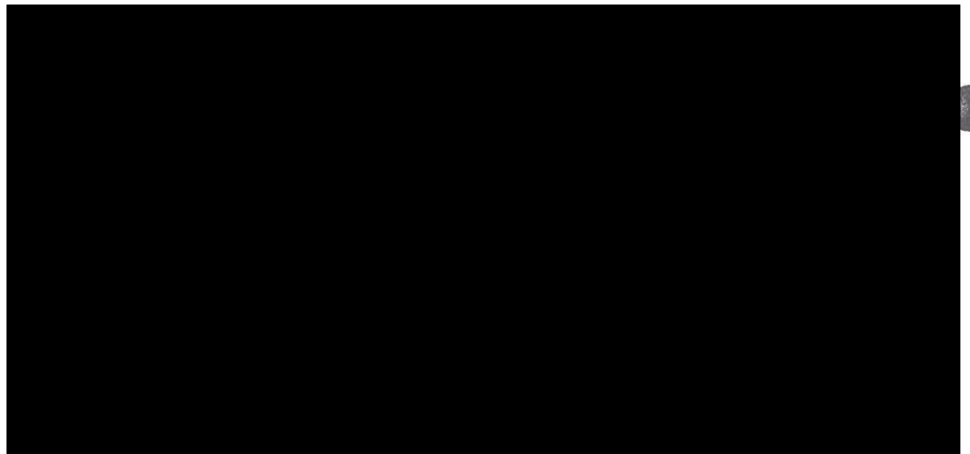
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 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



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 บุญประคับ).

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.5/6469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 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

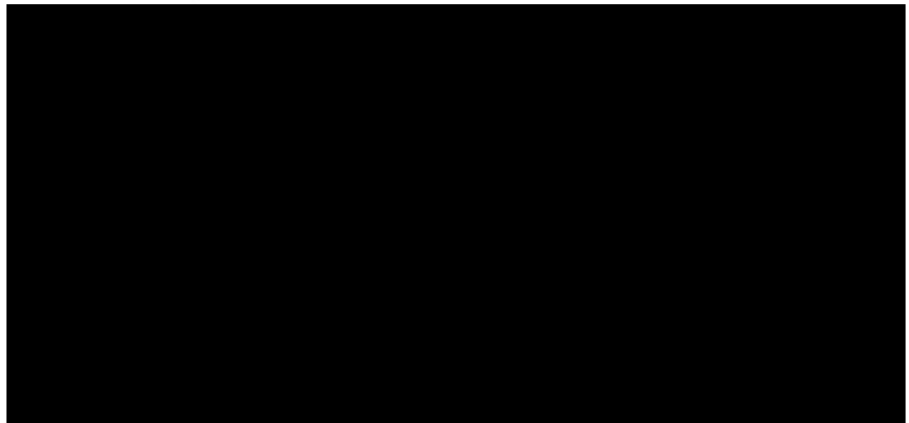
ด้วย บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดยบริษัท ไทยเอนยีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด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



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.5/6 4 6 9

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 บุญประคับ).
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

๙๖.
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)
ผอ.สวผ.

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

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

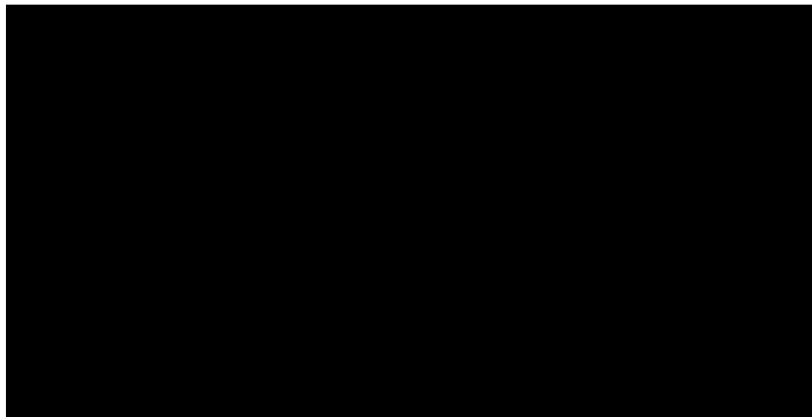
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hau Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอนอีเนียร์ริ่งคอนซัลแตนท์ 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...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



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 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

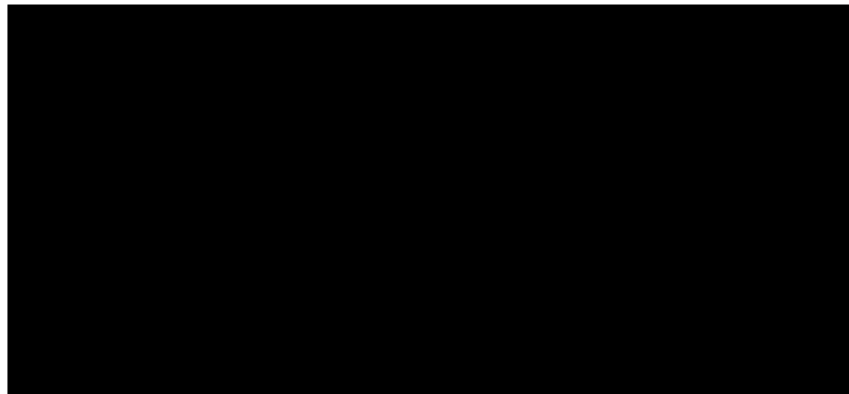
ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยสูง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

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

คุณภาพ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



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 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

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

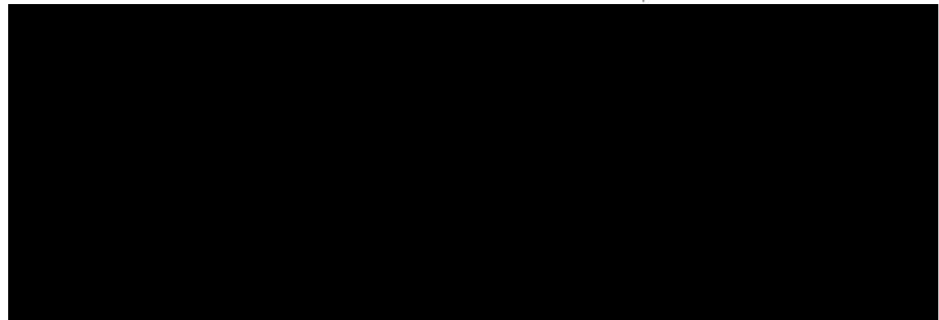
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม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

คุณภาพ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

นางสาวสุชนา 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 ไทยเอนยีเนียร์ingkคอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท อีแพ็ค จำกัด
บริษัทภูมิปัญญา 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

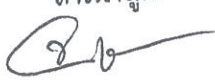
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 081-6660260

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อ
สาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

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

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

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา "หนังสือรับรอง" ของบริษัทฯ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้
สำเนาถูกต้อง


(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยรวม 8 ชั้น
ROYAL PALLION 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 ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น
ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

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.....(โปรดแนบบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่นๆ

(ระบุ).....

ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงาน

การขออนุญาตโครงการ

☒ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุญาตจากเทศบาลเมืองหัวหิน

☐ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ อื่นๆ ระบุ.....

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

.....
ความเป็นไปได้ของโครงการ

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

สถานภาพโครงการนี้ : รายงานเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2553



แบบ ศว. ๔

ใบอนุญาต
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๗/๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท ไทยเอ็นวีเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางนิตยากร โนมิตรินทร์)

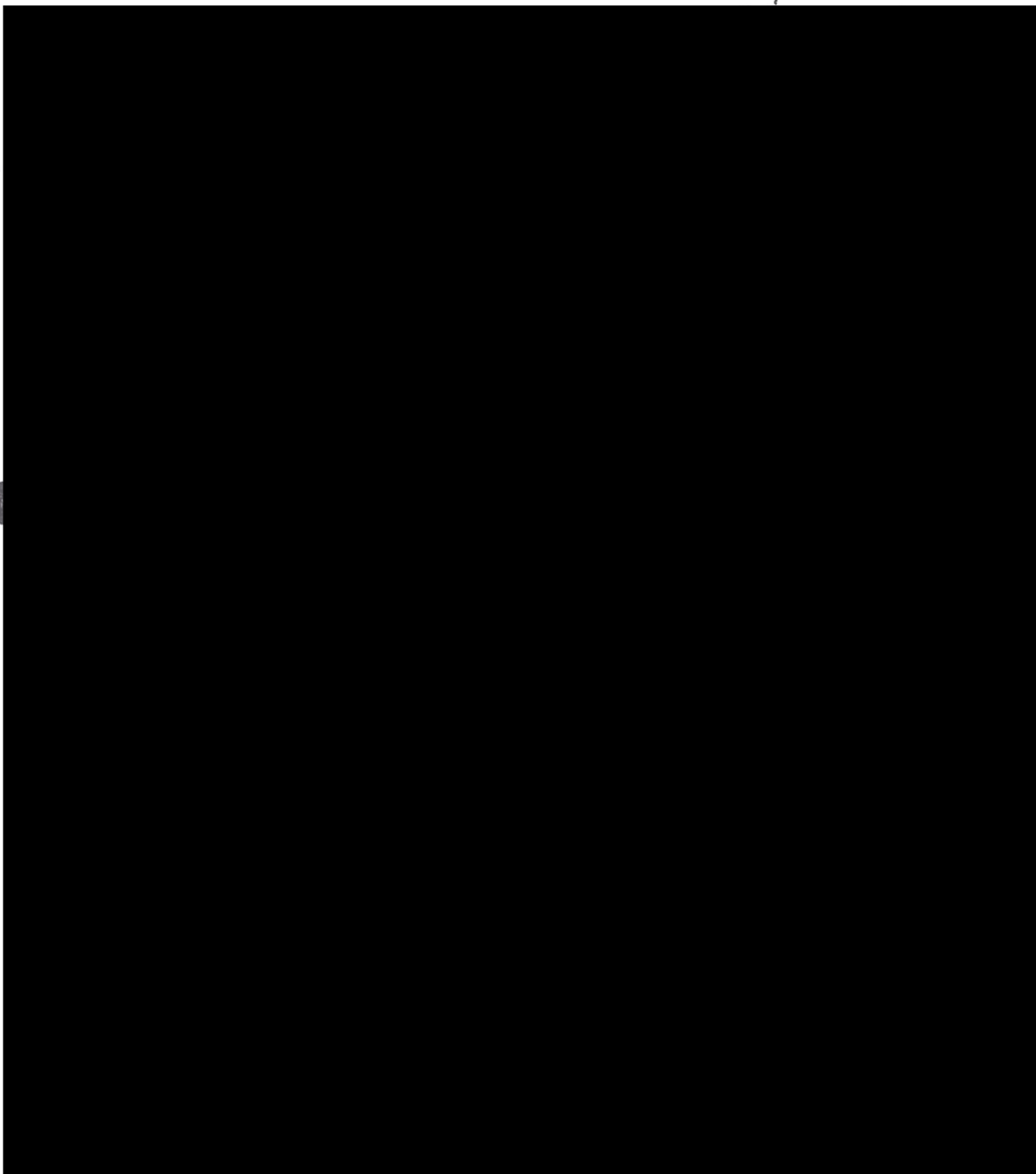
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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 ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก โครงการอาคารที่พักอาศัยรวม 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้แก่ บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด เพื่อประกอบการขอใบอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยมีผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้





PAULION RUA H. 03 1 011

ด่วนที่สุด

ที่ ปบ ๐๐๓๗/๒๕๖



ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสหะชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

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

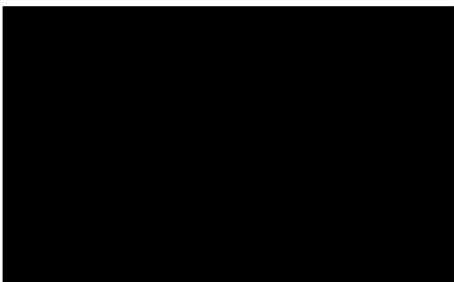
ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin รายงานฉบับหลัก รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้พิจารณารายงานดังกล่าว และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขต
พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ที่ประชุมได้มีมติ
ไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin
และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๓ ที่ประชุมได้มีมติ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin
โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เอกสารหนังสือรับรองผู้ประกอบการ

บริษัท สนิทวงศ์ จำกัด





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. สำนักงานแห่งใหญ่ 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. หากพบเห็นความผิดปกติของเอกสารแนบมาดังกล่าว กรุณาแจ้งข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี

(1) ประกอบกิจการค้าให้เช่า ให้เช่าซื้อ ที่

(2) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคาร

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) ทำการซื้อ 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

โดยบริษัทหลักทรัพย์ ประกันหรือไม่ก็ตาม

ผู้ควบคุม

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 22

(1) ประกอบกิจการค้าให้เช่า ให้เช่าซื้อ ที่ดิน อาคาร

(2) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่บริการสาธารณะและ

งานโยธาทุกชนิด

(3) ทำการค้าวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด

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

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

(6) ทำการค้า จำหน่ายฟิล์มภาพยนตร์ รวมทั้งการให้เช่าฟิล์มภาพยนตร์

(7) ประกอบกิจการโรงภาพยนตร์ 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

โดยบริษัทหลักทรัพย์ ประกันหรือไม่ก็ตาม

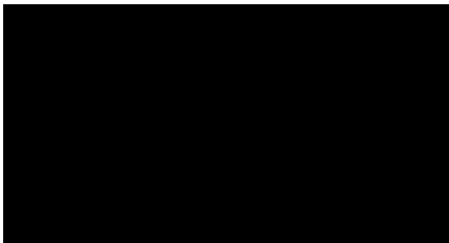
สำนักงาน

เอกสารหนังสือรับรองผู้ประกอบการ

บริษัท ไทยเอ นิเียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท อีแพ็ค จำกัด

บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด





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 / สิบล้านบาทถ้วน/

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



รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2551
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 15 ข้อ ดังนี้ 276/2509
(1) เพื่อทำการรับจ้างออกแบบ รับปรึกษา ให้ความคิดเห็นแนะนำ ในงานทุกแขนงของ
วิศวกรรมทุกชนิดและหรืองานในทางสถาปัตยกรรม

- (2) เพื่อเป็นประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยและให้คำปรึกษาทางวิชาการ
- (3) เพื่อทำการรับจ้างควบคุมงานก่อสร้าง
- (4) เพื่อทำการสิ่งสินค้าเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องทุนแรง เครื่องใช้ และ
เครื่องประกอบ เครื่องอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ในงานวิศวกรรม และหรืองานสถาปัตยกรรม รวมทั้ง
สินค้าต่างประเทศอื่น ๆ เช่นมาจำหน่ายในประเทศไทย และหรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ
- (5) เพื่อเป็นตัวแทน นายหน้าของกิจการค้าทุกประเภท รวมทั้งการแต่งตั้งตัวแทน นายหน้า
หรือสาขาเพื่อดำเนินการค้าของบริษัทได้ทุกแห่งไม่ว่าจะเป็นในหรือนอกประเทศไทย
- (6) เพื่อเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินที่ใช้เพื่อประกอบธุรกิจของบริษัท
- (7) เพื่อลงทุนเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางที่ส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด
ใด ๆ ได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของหุ้นส่วนจำกัด หรือของบริษัทจำกัดนั้น ๆ ว่าจะมี
ส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทนี้หรือไม่ก็ได้เช่นเดียวกัน
- (8) เพื่อทำการกู้ยืมเงินหรือค้ำประกันหนี้สินและความรับผิดชอบของบุคคลอื่น ทั้งนี้โดยจะมี
ทรัพย์สินของบริษัทจำนำ หรือจำนองไว้เป็นประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม และทำการให้กู้ยืมเงิน โดย
จะมีบุคคลหรือทรัพย์สินมาเป็นประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม
- (9) ประกอบธุรกิจเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ และบริการวิเคราะห์ตรวจสอบต่าง ๆ เพื่อควบคุม
ภาวะสิ่งแวดล้อมและแก้ปัญหาภาวะเป็นพิษทั้งที่เป็นของแข็งของเหลว และก๊าซ

วัดอยู่ที่ประตอของ ทุ่งหญ้า/บริษัท นี ปี 15... ๕๘... ๕๙

(10) ประกอบธุรกิจการผลิต การค้า และการคิดตั้งอุปกรณ์เพื่อความคุ้มครองสิ่งแวดลอม และแก้
ปัญหามลภาวะเป็นพิษทั้งที่เป็นของแข็งของเหลว และก๊าซ

(11) ประกอบธุรกิจและให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและการแก้ไขปัญหาล้างแวลอน
จากการใช้และการผลิตพลังงาน

(12) ทำการประกันบุคคล หรือนิติบุคคลค่อพนักงานสอบสวน พนักงานอัยการหรือต่อศาล ทั้งทาง
แพ่งและทางอาญา ตลอดจนค่าประกันบุคคล หรือนิติบุคคลตามกฎหมายภาษีอากร กฎหมาย
ศุลกากร กฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองและกฎหมายอื่น

(13) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า เช่าช่วง ให้เช่า ให้เช่าช่วง ออกรวมสิทธิ์ซึ่งอสังหาริมทรัพย์
และสิ่งทอทรัพย์ทุกประเภท รวมทั้งจำนอง จำนอ วางหลักทรัพย์ เพื่อเป็นหลักประกัน
ค้ำประกันต่อศาล สถาบันการเงินนิติบุคคลหรือบุคคลอื่น

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

(15) ประกอบกิจการจัดตั้งสำนักงานช่างรังวัดเอกชน รับเป็นช่างรังวัดเอกชนเพื่อดำเนินการ
ตามพระราชบัญญัติช่างรังวัดเอกชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทำการขอรังวัดโฉนด
ที่ดินประเภทสอเบเขตแบ่งแยกหรือรวมโฉนดที่ดิน (จังหวัดที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ประกาศให้เป็นเขตที่ช่างรังวัดเอกชนทำการรังวัดได้) ประเมินราคาที่ดินและทรัพย์สินรวมทั้งให้คำ
ปรึกษาเกี่ยวกับที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด

บริษัท อีแพ็ค จำกัด

ที่ บธ.-๐000544



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105539126091

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อีแพ็ค จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายสุเมธ ชัยลัม

2.นายพิษณุ เข็มฉนวน/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท/

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

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 225/132 ซอยประชาราษฎร์ 56 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ
กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัท มี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

vicar
บริการ

1.2 (ว.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ออกรวมสิทธิ์ ความตกลง ปรับปรุง ไร่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนคอมเพล็กซ์ที่ดินอื่น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การทำสมาชิกร่วมกัน และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักทรัพย์หรือไม่มีก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดถึงตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อ่างชลประทาน อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ของ โรงงาน เชื้อเพลิง อู่เรือ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
 - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
 - (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
 - (11) ประกอบกิจการบริการจัดเลี้ยง รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
 - (12) ประกอบกิจการบริการทางคำปรึกษาทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยยานพาหนะ และกฎหมายอื่น
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาทางนิติการตลาดและจัดจำหน่าย
 - (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รับตรวจวินิจฉัยและดูแลรักษาผู้ป่วยและคนไข้ทางจิตเวชและจิตวิทยา
- การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรง
 - (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ปลงกันวินาศภัยทุกประเภท
 - (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมผม
 - (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ซาซรูป รวม
 - (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ความรับผิดชอบ

ทะเบียนเลขที่ 0105539126091

วัตถุประสงค์ของ แผนพัฒนาบริษัท ปีนี้ 46 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการให้บริการการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผล
กิจกรรมต่างๆ

(24) ประกอบกิจการให้บริการการศึกษา ออกแบบรายละเอียดระบบ
จัดการข้อมูล และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบติดตามผล และประเมินผล
จัดการข้อมูล และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(26) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบ วิเคราะห์

(27) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนาและประชาสัมพันธ์

(28) ประกอบกิจการให้บริการจัดอบรมเพื่อพัฒนามัคคุเทศก์และ
คุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000

(29) ประกอบกิจการให้บริการเป็นที่ปรึกษาและประเมินผล
9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000

(30) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์และสิ่งใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน โต๊ะเก้าอี้ อุปกรณ์ เครื่องมือ
ติดต่อสื่อสารทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายและให้บริการซ่อมบำรุง

(31) ประกอบกิจการขาย จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้
บริการซ่อมบำรุง

(32) ประกอบกิจการขาย จัดซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์ งานแผนที่ภาษี
ทะเบียนทรัพย์สิน งานระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ GIS

(33) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุก
ชนิด



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

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

Creative Services
"จิมแจ่ม มีรังสี 99 บริการ"

ทะเบียนเลขที่ 0105539126091

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

(34) ประกอบกิจการขาย จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตน้ำดื่มทุกชนิด ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

(35) ประกอบกิจการขาย

(36) ประกอบกิจการขาย

พลาสติก

(37) ประกอบกิจการขาย

ระบบแบบอัดท้าย รถบรรทุกเทท้าย

เพลง รวดดุถึงปฏิภณ รอยนัยบรรพ

(38) ประกอบกิจการขาย

ฟาร์มแทรกเตอร์ รถดัดคันย่น รถ

บรรทุกแบบพ่วง

(39) ประกอบกิจการขาย

ฉาปนกิจศพ ประดับศพ พิธี เสด็จ

(40) ประกอบกิจการที่เกี่ยว

วิชาการ บทความ และเอกสารวิชา

ออกแบบ เติบโตและเผยแพร่สื่อประ

นิตยสาร เว็บไซต์ (ออกแบบและจัด

(41) ประกอบกิจการให้เร

ภาพยนตร์ Tele Movie ละครโทรทัศน์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development Ministry of Commerce

www.dbd.go.th

การติดต่อ โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:30 น.

Creative Services

"จิมแจ่ม ไม่รังเกียจในบริการ"

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ผู้ให้ประโยชน์~~ บริษัท นี มี 46 ข้อ ดังนี้

(42) ประกอบกิจการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์ และงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์

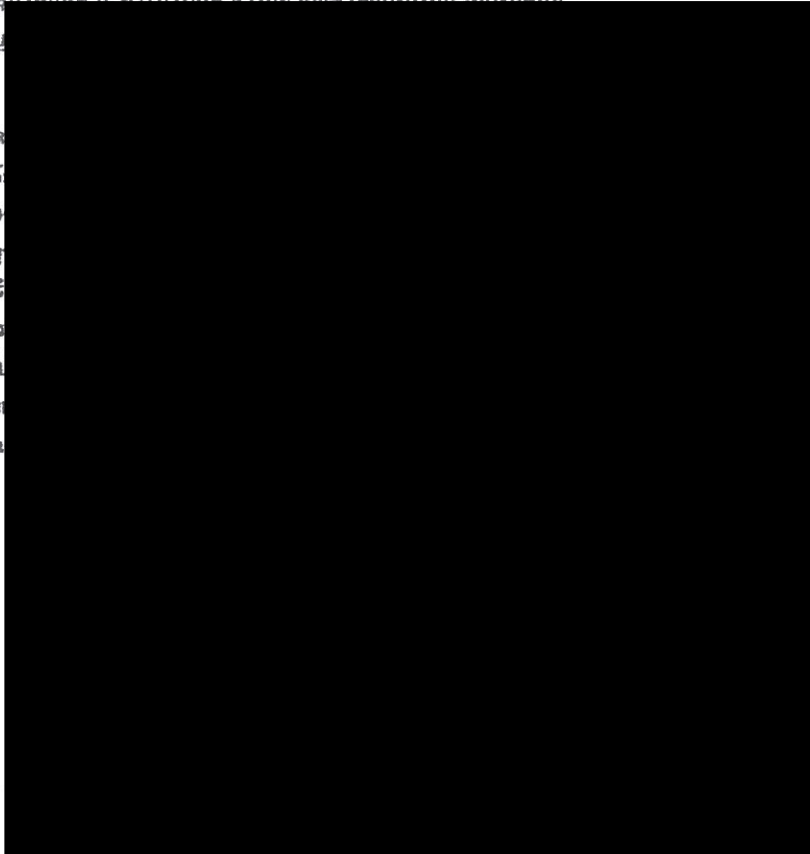
(43) ประกอบกิจการออกแบบ

เฉพาะกิจ นิเทศสารต่างๆ

(44) ประกอบกิจการนำเข้าและ
ส่งออก ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
จากอุปกรณ์ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ของระบบ

(45) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมเงิน
ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือ
เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เงินกู้ยืมในทางธุรกิจ

(46) ประกอบธุรกิจการรับจ้าง
รับบริการค้าปลีกสินค้าสด ซึ่งเดินทาง
เข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และ



บริษัท ภูมิปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด



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. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 43/833 หมู่ที่ 3 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร/

7. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 5 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2554



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้



ที่ นบ.006547

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนท
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

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

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



(นายทะเบียน) สิกขิพงษ์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดที่ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกโสมมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม
- รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดหุ้นส่วน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- ที่ประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าและ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฟ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์
- ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไบ 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 น้ำขอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย
- เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ
- หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ส เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก
- เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ วัสดุ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์
- (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 รวมทั้งวัตถุทำเทียมดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา ศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ วิเคราะห์ และวิจัยเกี่ยวกับ
ให้บริการโครงการ และ ควบคุมการก่อสร้าง ด้านวิศวกรรม และเทคโนโลยีทุกสาขา ของด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ

และเกษตรกรรม ด้านพัฒนาชนบท ด้านพัฒนาเมืองและทิวเขายกรรม ด้านการพัฒนาชุมชนชนบท
ด้านพัฒนาการท่องเที่ยว ด้านพัฒนาอุตสาหกรรม และพลังงาน ตลอดจน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขา
สำหรับโครงการต่างๆ เพื่อใช้ในงานใดๆ แก่ บุคคล นิติบุคคล หน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ
องค์การระหว่างประเทศ และ ประเทศอื่นใด หรือ ร่วมกับ บริษัทต่างประเทศ เพื่อ ให้มีผลสัมฤทธิ์

(24) ประกอบกิจการ ให้บริการ ออกแบบ งานสถาปัตยกรรม และ งานด้านวิศวกรรม ทุกแขนง
รวมถึง การสำรวจ ทดสอบ ค้นคว้า และวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อการออกแบบนั้นๆ

(25) ประกอบกิจการ ให้บริการ ด้านเทคนิค วิชาการ งานสำรวจ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดสอบ
วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ด้านวิศวกรรมออกแบบ ประเมินผล สรุปผลการเรียนรู้และความคุ้มค่าในการ
ในโครงการพัฒนาต่างๆ ทางด้านสถาปัตยกรรมวิชาชีพ วิศวกรรมทุกแขนงและทุกสาขา เช่นโยธา โครงสร้าง
ขนส่ง ขนศาสตร์ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำ อุตสาหกรรม เคมี ไฟฟ้า อารวณ เครื่องกล
เหมืองแร่ อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนด้านเศรษฐศาสตร์ และการเงิน รวมทั้ง รับปรับปรุง แก้ไข
โครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับ หรือ มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ทั้งในดิน ใต้ดิน บนดิน
และในอากาศ ให้แก่ เอกชน รัฐบาล หน่วยงานรัฐบาล องค์การระหว่างประเทศ และประเทศอื่นใด

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

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

(27) ประกอบกิจการ ให้บริการ ด้าน การจัดการ ความคุม สิ่งแวดล้อม การคุ้มครองสัตว์ป่า

โครงการพัฒนาการวางผังเมือง การศึกษา วิเคราะห์ สันค้ำ ในด้าน อำนาจความสะอาด สุขาภิบาล

การพัฒนาโครงการต่างๆ ด้านอุตสาหกรรม และ พาณิชยกรรม การดำเนินการ และ จัดการ บำรุงรักษา พื้นดิน บนดิน และในอากาศ เติบโตและการควบคุม สิ่งปลูกสร้าง เช่น การจัดการ และบำบัดน้ำเสีย การขุดลอกดิน ตั้งถิ่นฐานเมืองภาวะของอากาศและเสียง

(นายไพฑูริย์ นิธิพิทักษ์)

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

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

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

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

(33) ประกอบกิจการค้า ยา เภสัชกร และป้องกันโรค สำหรับคน และสัตว์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ป้าย ยาปราบศัตรูพืชและสัตว์ทกรชนิด

(34) ประกอบกิจการ ทำการ จัดซื้อที่ดิน เพื่อขาย และ แบ่งขาย ทั้งโดยเงินสด และ ปล่อยเช่า 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 ติดตั้งที่พัสดุที่ย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน ทางหลวงแผ่นดิน โรงงานต่างๆ รวมทั้ง รับปรึกษา ออกแบบ แปลน แผนผัง ด้านวิศวกรรมก่อสร้าง และรับทำการ ติดตั้งไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชนิด รวมทั้ง ท่อระบายน้ำ ชุดคลอง คลอง ท่อร่อง แ่งน้ำ สำหรับ ท้อง ฝัง สะ อ่างเก็บน้ำ อุโมงค์ ทางระบายน้ำ ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง ซ่อม ซ่อม ถนน ทางเท้า ท่อระบายน้ำ ถนนที่ดิน ขจัดน้ำเสีย น้ำโสโครก ตลอดจน ประมูลจัดทำวันช่วงงาน ในกิจการรวมถึงกล่าวจากเอกชน นิติบุคคล รัฐบาล องค์การ หรือรัฐวิสาหกิจต่างๆ ด้วย

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

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 40 ข้อ ดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(37) ประกอบกิจการ จัดให้ได้มา ซึ่งสัมปทาน อนุญาต มีตราบัตร ใบอนุญาต สิทธิใน

เครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร การคุ้มครองสิทธิ ในสิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บริษัท

ผลิตและพัฒนา และสิทธิใดๆ บรรดาที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่กิจการของบริษัทหรือบริษัทอื่นที่เกี่ยวข้อง
รวมทั้งการให้เช่าหรืออนุญาตหรือให้ออกสิทธิในการประกอบกิจการในเรื่องสิทธิต่างๆ ดังต่อไปนี้

(38) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าที่กำหนดไว้

(39) ประกอบกิจการ ให้บริการ เพื่อประกอบธุรกิจ

(นายโกภาณี สิทธิพงษ์)

หรือให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้และการผลิตพลังงาน

(40) ประกอบกิจการ ให้บริการ ในการบริหาร การจัดการ ปฏิบัติ การดูแล และ บำรุงรักษา

โครงการของงานด้านพัฒนา แหล่งน้ำ ของประทาน และ เกษตรกรรม ด้าน พัฒนารูปแบบ ด้านพัฒนาเมืองและ

พาณิชย์กรรม ด้านการพัฒนาการขนส่ง ด้านพัฒนาการท่องเที่ยว ด้านพัฒนาอุตสาหกรรมด้านพัฒนาและ

อนุรักษ์สภาวะแวดล้อมรวมทั้งด้านพัฒนาและอนุรักษ์พลังงาน แก่บุคคล นิติบุคคล หน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ

องค์การระหว่างประเทศ และประเทศอื่นใดหรือร่วมกับบริษัทต่างประเทศเพื่อให้บริการดังกล่าวทั้งหมดด้วย .

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

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) โครงการอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารพักอาศัยประเภทอาคารชุด จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จังก์ชันเตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin ของบริษัท สนิทวงศ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด.

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลคือสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>โครงการ อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ROYAL PAVILLION HUA HIN ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม เขตปาล์มหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นสถานที่จอดรถผู้โดยสาร สภาพโดยรอบเป็นที่พักอาศัย ตึกแถว 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ และอาคารพักตากอากาศ</p> <p>สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1-1 และรูปที่ 1.1-2</p> <p>ปัจจุบันอำเภอหัวหินมีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ มีการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว โดยได้มีการขยายตัวของชุมชน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ด้วยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลานจอดรถ และจุดรับของตัวรถตู้ปรับอากาศไปกรุงเทพ - อนุสาวรีย์ - หมอชิตใหม่ เมื่อก่อสร้างโครงการ ขนาด 1,996.20 ตารางเมตร จำนวน 96 ห้อง อาคารมีความสูง 22.8 เมตร จะมีการปรับพื้นที่ซึ่งไม่ทำให้ระดับความสูงของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น การปรับพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ บริเวณที่ตั้งโครงการได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น (สีแดง) มีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดิน คือ ให้ใช้</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1) จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์</p> <p>3) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ</p>	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 52 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร(1,029.2 ตารางเมตร) เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ		
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ความสอดคล้องของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว ได้แก่ โครงการตั้งห่างจากชายฝั่งทะเล 420 เมตร(รูปที่ 1-3) อาคารโครงการมีความสูง 22.8 เมตร โครงการมีตัวในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 52 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร(1,029.2 ตารางเมตร) เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณที่ 4 (แสดงดังรูปที่ 1.1-4)ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไปสำหรับการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศและโครงสร้างของอาคารจะทำให้การใช้ประโยชน์พื้นที่เดิมเปลี่ยนแปลงไป แต่จะไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบเนื่องจากส่วนพื้นที่โครงการจะมีการปรับพื้นที่บ่อน้ำพุ ทางเดิน และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการมีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้นจึงสามารถลดระดับผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ(แสดงดังรูปที่ 1.1-4)		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ธรณีวิทยาและทรัพยากรดิน</p> <p>จากการศึกษาข้อมูลของสถานีพัฒนาที่ดินอำเภอหัวหิน และการศึกษารายงานที่เกี่ยวข้องพบว่า ลักษณะของดินอำเภอหัวหิน โดยทั่วไปประกอบด้วยหินชนิดต่างๆ หลายชนิด ทั้งที่เป็นตะกอนหินร่วนและหินแข็ง มีอายุแตกต่างกันไปตามเวลาทางธรณีกาล และมีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่เอื้ออำนวยต่อคุณสมบัติในการเก็บกักน้ำบาดาลปรากฏอยู่ทั่วไป เช่น รอยเลื่อน (Faults) รอยแตก (Fractures) รอยคดโค้งรูปประทุน (Anticlines) รอยคดโค้งรูปประทุนหงาย (Synclines) เป็นต้น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</p> <p>- ธรณีวิทยา</p> <p>เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย ดังนั้นจะไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลเสียทางด้านธรณีวิทยา</p> <p>- ทรัพยากรดิน</p> <p>ผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระยะก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างดิน เนื่องจากโครงการมีการออกแบบ โดยมีเสาเข็มรองรับน้ำหนักอาคารเป็นระยะ ซึ่งผลกระทบต่อดินจะเป็นลักษณะของการจัดการดินที่เกิดจากการก่อสร้างทั้งในขั้นตอนการทำเข็มเจาะและการขุดดินเพื่อทำบ่อหน้า และระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการวางท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อระบายน้ำ ซึ่งปริมาณดินที่เกิดขึ้นจะต้องมีการจัดการที่เหมาะสมโดยการถมพื้นที่บางส่วนที่จะกำหนดเป็นพื้นที่สีเขียวและบริเวณที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ดังนั้นผลกระทบต่อดินจะสืบมาจากโครงการจึงมีระดับต่ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงที่มีความสูง 2.0 เมตรล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ออกสู่ภายนอก</p> <p>2) เจาะน้ำดิน (Soil Boring Test) เพื่อจะได้ทราบข้อมูลลักษณะชั้นดิน เพื่อจะได้กำหนดความยาวของเสาเข็มและการรับน้ำหนักของเสาเข็ม พร้อมทั้งออกแบบฐานรากได้อย่างปลอดภัยและประหยัด</p> <p>3) ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือในการเปิดหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>4) ในการขุดดินเพื่อทำการฐานและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคได้ดินที่มีความยาวลึก 2.0 เมตรขึ้นไป ให้ฝังแนวผนังกันดิน ตลอดแนวความยาวและความลึกบริเวณที่ขุดดินออก โดยให้เพื่อความลึกไว้อีก 2.0 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและไม่ก่อให้เกิดการกระทบกระเทือนต่ออาคารข้างเคียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการพังทลายของดินรอบๆ บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคได้ดินทุกวัน</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ในการออกแบบโครงสร้างอาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อลดด้านทานแผ่นดินไหว</p> <p>2) กำหนดให้มีการเชื่อมอพยพกรณีเกิดแผ่นดินไหว ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งการอพยพจะต้องกระทำหลังจากแผ่นดินไหวหยุดแล้ว</p> <p>3) ทำการตรวจสอบความรู้สึกละเอียดของอาคารและส่วนต่างๆ ของโครงการตลอดจนสำรวจผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) จัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ เพื่อประสานงานในกรณีเกิดแผ่นดินไหวเช่น หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น</p> <p>5) จัดทำ (นำเอกสารจากหน่วยงานราชการ) แผ่นพับประชาสัมพันธ์การปฏิบัติงานเมื่อเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>แก่ผู้พักอาศัยในโครงการซึ่งในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวผู้เกี่ยวข้องจะเป็นโครงการและ</p>	<p>ระยะดำเนินการ :</p> <p>1.กิจกรรม : แจ้งเตือนการเกิดแผ่นดินไหว โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>-แจ้งผ่านครั้งดับเพลิง</p> <p>-ในการซ้อมการดับเพลิงในแต่ละครั้งต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัย ทราบถึงขั้นตอนการเกิดแผ่นดินไหว</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังผู้หนึ่งถือตัวไว้ ช่วงว่างของ โตะ ที่รีดขึ้น และเฟอร์นิเจอร์ อาจเลื่อนชนหรือล้มทับ</p> <p>- ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสัมผัสที่รุนแรง ให้หลบอยู่ใต้ โตะ ได้เตียงหรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบใต้ วงกบประตูที่แข็งแรง พยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตาม อย่างจริงจัง</p> <p>ออกมานอกอาคาร</p> <p>- ถ้าอยู่บนอาคาร ให้หลบอยู่ใต้ โตะ อย่างระวังออกทางฉุกเฉิน เพราะบันไดอาจหักไปแล้ว หรือมีคนเป็นจำนวนมากเบียดแย่งกันลง ซึ่งอาจเป็นอันตรายและห้ามใช้ลิฟต์ โดยเด็ดขาด</p> <p>- ถ้าอยู่ในอาคารมีคนจำนวนมากอย่าแย่งกันออกจากอาคาร เพราะทุกคนจะมีความคิดอย่างเดียวกัน</p>	

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

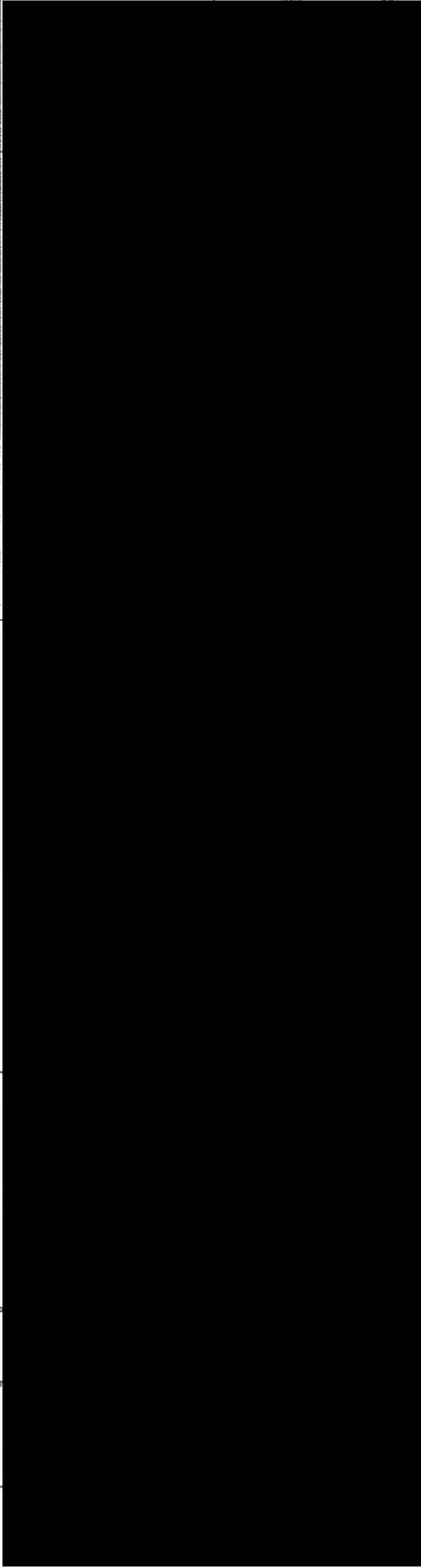
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ระดับเสียง</p> <p>จากการตรวจวัดระดับเสียง ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 59 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนของการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง สามารถแบ่งช่วงกิจกรรมออกเป็น 2 ระยะ คือ</p> <p>(1) ระยะที่ 1: ขั้นตอนการเตรียมหรือปรับพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร</p> <p>(2) ระยะที่ 2: ขั้นตอนการก่อสร้าง และสาธารณูปโภคต่างๆในโครงการ โดยการใช้รถบรรทุกขนย้ายดินทรายเครื่องบดหรือไม้ฉัมนต์เป็นต้นในการศึกษา ที่ปรึกษาได้พิจารณาข้อกำหนดขององค์กรพิทักษ์สิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา (United</p>	<p>แผ่นดินถล่ม หินกลิ้ง เมื่อหยุดการสั่นไหวชั่วคราว ความระมัดระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่าใช้อาวุธ และอย่าแพร่ข่าวลือ - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังเวลา 18:00 น. เป็นต้นไป) ไม่ควรดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>2) ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด</p> <p>3) ใช้เข็มเจาะ (Drill Piling) ซึ่งมีระดับการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. กิจกรรม : ติดตามตรวจวัดระดับเสียงในขณะก่อสร้าง</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ : ช้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก(แสดงผังรูปที่ 1.3-1)</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>4. ดัชนีที่ตรวจวัด :</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.)</p> <p>2) ระดับเสียงเฉลี่ยรายวัน (L_{eq} 24 hr.)</p> <p>3) ระดับเสียงเฉลี่ยรายปี (L_{eq} 1 yr.)</p> <p>มาตรฐาน (L_{dn})</p> <p>ค่าดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>มาก่อสร้าง</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>20 เมตร (จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ) ในระยะดังกล่าวมีชุมชนตั้งอยู่ พบว่า มีระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง 98.50-73.50 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) นอกจากนี้หากพิจารณาการระดับเสียงรวมของอุปกรณ์/เครื่องจักรในการก่อสร้างทุกชนิดเมื่อเดินเครื่องพร้อมกัน (ซึ่งแม้ว่าในทางปฏิบัติจะเกิดขึ้นน้อยมากก็ตาม) รวมกับระดับเสียงที่ได้จากการจราจรในปัจจุบัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อวันที่ 8-9 ตุลาคม 2553 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 59 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงรวมที่ระยะ 200 - 200.0 เมตร มีค่า 101.02-81.12 เดซิเบล (เอ) เมื่อเทียบกับระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานฯ จะส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยและชุมชนที่</p>	<p>7) เลือกใช้เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า</p> <p>8) ใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>9) การจัดทำรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ปิดกัน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะช่วยให้เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์จากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ มิให้รบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงได้ระดับหนึ่ง</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <p>การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่า ค่าระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ มีค่าสูงสุด 1.725 มิลลิเมตรวินาที ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้เมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (Richer and Meister :มาตรฐานของ Ricer and Meister สำหรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมโครงการ) พบว่า อยู่ในระดับรับรู้ได้ แต่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ</p> <p>เมื่อเทียบมาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งก่อสร้าง (DIN 4150 : กรมควบคุมมลพิษ) ได้นำมาตรฐานความสั่นสะเทือนของประเทศเยอรมันนี้ มาเป็น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้างโครงการ ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมี 2 แหล่ง ได้แก่ ความสั่นสะเทือนจากการตกเสาเข็มพื้นที่ก่อสร้างและการทำฐานราก</p> <p>(1) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ในการก่อสร้างความสั่นสะเทือนจะเกิดขึ้นจากการตกเสาเข็มเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถแทรกเตอร์ รถบรรทุกเท้าย (Dump Truck) ซึ่งมีขนาดใหญ่และมีน้ำหนักบรรทุกมาก</p> <p>(2) ความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก ได้แก่ กิจกรรมการตอกเสาเข็ม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เหมือน ข้อ 1.3 เรื่อง ระดับเสียง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. กิจกรรม :ติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ :ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก(แสดงดังรูปที่ 1.3-1)</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ :ช่วงการก่อสร้างฐานรากต่อเนื่อง 3 วัน ทุก 1 เดือน จนการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>4. คำนีตรวจวัด :</p> <p>1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด(Peak Particle Velocity)และทิศทางที่เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด</p> <p>2) ความเร่งอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Acceleration)</p> <p>3) ความถี่(Frequency)</p> <p>4) ระยะเวลา(Duration) ที่ความถี่อะไรมีค่าสูงสุด</p> <p>5. งบประมาณ :อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>6.ผู้รับผิดชอบ :ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 คุณภาพนิเวศวิทยาและคุณภาพอากาศ</p> <p>จากข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ย 27.6 องศาเซลเซียส มีฝนตกเฉลี่ยประมาณ 965.7 มิลลิเมตรต่อปี มีความชื้นเฉลี่ย 74 เปอร์เซ็นต์ มี 3 ฤดูกาล เหมือนกับจังหวัดในภาคกลางทั่วไป อำเภอหัวหินมีลักษณะภูมิอากาศถูกควบคุมโดยการหมุนเวียนของกระแสอากาศประจำฤดูกาลและอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมโดยทั่วไปจึงเย็นสบายไม่ร้อนอบอ้าวจนเกินไป ตลอดปี มี 3 ฤดู</p> <p>ถ้าหวั่นผลกระทบจากคุณภาพอากาศ ซึ่งได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เรื่องกำหนด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะเวลาอันสั้นและจบสิ้นเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สาเหตุของมลพิษทางอากาศมาจากกิจกรรมหลัก ๆ 2 ประการคือ</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้าง มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดขึ้นจากการขุดดิน การปรับถมหรือการปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์ เป็นต้น</p> <p>(2) กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง มลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนนภายนอกพื้นที่และภายในพื้นที่โครงการ ฝุ่นผงซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุในการก่อสร้างและ คิวจากท่อไอเสียของรถยนต์</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังเวลา 18.00 น. เป็นต้น ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>2) กรมควบคุมมลพิษได้มีมติเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและกักเก็บฝุ่นหรือวัสดุของขยะมูลฝอยบริเวณถนน</p> <p>3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>4) งดการนำบริเวณที่มีการก่อมลพิษวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมถึงสถานที่ใช้เส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมอาคารเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในขณะก่อสร้าง</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ : ข้างอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก(แสดงผังรูปที่ 1.3-1)</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลการดำเนินงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>4. คำนวณที่ตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>5.งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>6.ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำธรรมชาติและคุณภาพน้ำผิวดิน ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีลำคลองสำคัญ จำนวน 10 คลอง ซึ่งคลองดังกล่าวปัจจุบัน เปลี่ยนสภาพเป็นคลองระบายน้ำและคลองรับน้ำเสียจากบ้านเรือน และบางคลองก็มีการบุกรุกถมที่ดินด้วย สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในท่อระบายน้ำหน้าโครงการ เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553 พบว่า สภาพน้ำทางมีสภาพเป็นกรด	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการที่กระจายของฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ คาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะอยู่ในระดับที่ต่ำมาก</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1) จำกัดความเร็วของรถ ขณะเล่นเข้า-ออก โครงการและชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>2) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่มีทิศทางลมพัดเข้าสู่อาคารข้างเคียง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p>	
	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง : ไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะไหลลงสู่บ่อคัดตะกอนเพื่อคัดแยกดินและทรายหลังจากนั้นจะนำมาฉีดพรมเพื่อการควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองในโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขาก่อสร้าง : การบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขา มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>บริเวณโครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ แต่มาตรการนี้เสนอไว้เพื่อลดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำ</p> <p>1) สร้างระบบระบายน้ำใหม่ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบรรเทาการกีดขวางการระบายน้ำและปรับปรุงการระบายน้ำให้ดีขึ้น</p> <p>2) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยจากบ้านพักคนงานและวัสดุเหลือใช้ลงในทางระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มติดิกริมต่อลิตร ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้นค่า โคลิฟอร์ม แบคทีเรียก่อนข้างสูง 1,300,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิตลิตร</p>	<p>ตั้งกรองไว้รออากาศสำร็จรูปขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง หลังการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD ประมาณ 30.36 มิตลิกรัมต่อลิตร)</p>	<p>หลักสุขาภิบาล</p> <p>4) จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</p> <p>5) ห้องสุขาต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p>	
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะถูกบำบัดโดยขบวนการบำบัดแบบชีวภาพที่มีการเติมอากาศชนิด</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p> <p>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 นกเงือกนกคานนกอินทรีจอกเขี้ยว เป็นต้น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่สำหรับเช่าจอดรถ และโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร เป็นพื้นที่หilly และตามผังเมืองเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ไม่พบพื้นที่ป่า และสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์หายากตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>สัตว์น้ำจากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและสอบถามประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนใหญ่พบสัตว์ทะเล เช่น ปลาจวด ปลากะเบน ปลาข้างเหยียบ ปลากะบอก ปลา กุ้ง ปลา กุ้งกระดาม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</p> <p>สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร จะมีการบำบัดให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในคลองต่างๆ ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิด</p>		

ติดตามตรวจสอบการใช้

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า ที่ดินของพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2540 โดยจัดอยู่ในประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่น (สีแดง) บริเวณหมายเลข 3.3 ซึ่งกำหนดให้พื้นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม ให้อำนาจประชาชนที่สนใจเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปโภคเป็นส่วนใหญ่	จากพื้นที่โครงการสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นที่ว่างและจอร์ดรูดโดยสสาร โดยรอบเป็นที่พักอาศัย การดำเนินโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ประกอบกับการพัฒนาพื้นที่โครงการที่มีสภาพเป็นสถานที่จอดรถดีโดยสสาร ให้เป็นที่พักอาศัย จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม	ความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 ซึ่งห้ามก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป 2) การก่อสร้างอาคารจะต้องสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3) ห้ามก่อสร้างและกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) ดำเนินการตามแบบแปลนและผัง	- รักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการ - ระยะถอยร่น โดยรอบโครงการ ให้ร่นแนวอาคารห่างจากที่กลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร 2. สถานที่ดำเนินการ : โครงการพักอาศัย 3. ระยะเวลาและความถี่ : ปีละครั้ง 5. ประมาณ : อยู่ในงบประมาณส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.2 การคมนาคมและการจราจร	ผลกระทบจากโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้างคือการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (เช่น หิน และทราย เป็นต้น) และรถขนอุปกรณ์ก่อสร้างอื่นๆ ตลอดจนเครื่องจักรต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยอาศัยถนน	ระยะก่อสร้าง 1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังเวลา 18:00 น. เป็นต้นไป) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างใดๆ	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบความชำรุดเสียหาย การปนเปื้อนดินของถนนเพรกรรมและถนนหินลูกรังที่เกิดจากโครงการ 2. สถานที่ดำเนินการ : ถนนเพรกรรม และถนน

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavillion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภูมิตำต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กระบะ จำนวน 432 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 4 คัน รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 28 คัน รถตู้ จำนวน 80 คัน รถปัสโดยสาร 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) แทบ ไม่แตกต่างกันเลย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อปริมาณจราจรอันเกิดจาก	<p>ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในขณะที่ขบวนขบวน</p> <p>3) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเบาบาง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งเพื่อลดความแออัดของการจราจรเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง</p> <p>5) ให้ใช้ฝัปก่อสร้างที่บรรทุก ในกรณีที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและความสกปรกให้กับถนนได้ เช่น ดินและทราย เป็นต้น</p> <p>6) ช่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ</p>	6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ	ความแข็งแรงของโครงสร้าง คานจะหลุดออกจากล๊อดจนหมด เพื่อป้องกันมิให้ถล่มลงมาทับพื้นที่โครงการ มีเศษดินร่วงหล่น ตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้บริการรถยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตก 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 9) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น 10) หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้ามมิให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	
	ระยะดำเนินการ จากการตรวจนับปริมาณจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนพหลโยธิน และถนนเพชรเกษม (ช่วง By pass) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2553 พบว่า ทั้งสองหัวหิน 70 ไมล์	ระยะดำเนินการ 1) ติดตั้งแสงสว่างเส้นทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม	ระยะดำเนินการ 1. กิจกรรม: (1) จัดบันทึกจำนวนรถที่เข้ามาออกทุกวัน (2) สรุปผลทุกสัปดาห์ เพื่อพิจารณาความเพียงพอ

บริษัท
ที่ออก
ทุกเดือน
ดำเนินการของ

ENGINEERING CONSULTANTS

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณจราจรสูงสุดในถนนดังกล่าวในการประเมินค่า V/C ratio ต่อไป โดยโครงการจะมีจำนวน 96 ห้อง ค่า V/C Ratio ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 สามารถคำนวณค่าปริมาณต่อความจุในระยะดำเนินการ (V/C Ratio) ได้เท่ากับ 0.1712 โดย 		<p>โครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง</p> <p>5.ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหาร โครงการ</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกมมิ่ง จึงสามารถรองรับรถยนต์ได้สูงสุด 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 มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้มีไฟฟ้าสาธารณะตามถนน ชุมชน และขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะไปตามชุมชนต่างๆ โดยสนับสนุนงบประมาณให้การขยายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินเป็นหน่วยงานจำหน่ายไฟฟ้า ให้บริการประชาชน โดยมีการจ่ายไฟฟ้ารวม 69 เมกะวัตต์ มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า 38,387 ราย (ที่มา: ภาวะไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน 2550)	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ในระหว่างการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหินสำหรับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน มีศักยภาพเพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนินการโครงการในระหว่างการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1) ใช้หลอดไฟที่มีการส่องสว่างสูง เช่น เลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์คอมขนาด 36 วัตต์ แทนหลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกใช้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้ปลั๊กเสียบแบบ Low loss หรือแบบอิเล็กทรอนิกส์ 3) ธรรมชาติให้มีการปิดไฟที่ไม่จำเป็น โดยเฉพาะในช่วงกลางวันบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอมีการปิดไฟ 4) ในการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ควรเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูงสุด	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไฟฟ้าที่มีฉนวนหุ้มสายไฟเบอร์ 5 หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูงสุด 8) ใช้สุขภัณฑ์เพื่อแยกใช้ให้ถูกประเภท เช่น ดิโด้ ปัสสาวะชาย 9) มีการปรับปรุงกฎหมายของเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 26-28 องศาเซลเซียส เนื่องจากจะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ประมาณ ร้อยละ 15-20 (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 2548)	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>โครงการได้รับบริการจ่ายไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน มีการใช้ไฟฟ้า 60% ของการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลง และเก็บไว้เป็นปริมาณสำรอง 40% จึงมีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างเพียงพอ นอกจากนี้มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบเบ็ดในการปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานของภาครัฐไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มาตรฐาน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ใช้หลอดไฟที่มีการส่องสว่างสูง เช่น เลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์หลอดขนาด 36 วัตต์ แทนหลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกใช้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้โคมไฟที่มีค่าการสะท้อนแสงสูง ซึ่งจะช่วยลดจำนวนหลอดไฟลงได้</p>	

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มাত্রการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น Royal Pavilion Hua Hin

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การใช้น้ำ</p> <p>เทศบาลเมืองหัวหินเป็นเจ้าของกิจการประปา โดยมีกิจการประปาเป็นหน่วยดำเนินการปัจจุบันมีครัวเรือนที่ใช้น้ำประปาจำนวน 32,502 ครัวเรือน มีระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 5 แห่ง</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ในระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) (คำนวณจากอัตราการใช้ น้ำ 100 ลิตรต่อคนต่อวัน) และน้ำใช้ในการกิจกรรมก่อสร้าง (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 10.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ปริมาณรวมทั้งสิ้น 15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับแหล่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างนี้ ทางโครงการจะติดต่อเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราว เพื่อรับบริภรน้ำประปามาใช้ในช่วงระยะก่อสร้าง ส่วนน้ำดื่มสำหรับคนงานและพนักงานนั้น ทางโครงการจะจัดซื้อน้ำดื่มแบบถังไว้ในจำนวนที่เพียงพอกับคนงานและพนักงานของโครงการจากปริมาณการใช้น้ำของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง พบว่ามีปริมาณน้อยดังนั้น ปริมาณน้ำประปาของเทศบาลเมืองหัวหินจึงเพียงพอในการใช้</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1) จัดให้มีน้ำใช้สำหรับคนงานและพนักงานอย่างเพียงพอ ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.ต่อวันและน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง 10 ลบ.ม.ต่อวัน ต้องมีน้ำใช้ทั้งหมด 20 ลบ.ม.ต่อวัน</p> <p>2) ควบคุมดูแล และรักษาความสะอาดบริเวณที่จ่ายน้ำไม่ให้น้ำรั่วซึม และให้ความสะอาดอยู่เสมอ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. กิจกรรม: ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ดังนี้</p> <p>(1) ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวัน โดยควบคุมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน</p> <p>(2) สอบถามความเพียงพอของน้ำใช้จากจากหัวหน้าคนงาน</p> <p>1. สถานที่ดำเนินการ : บ้านพักคนงานก่อสร้าง (แสดงผังที่ 3.3-1)</p> <p>2. ระยะเวลาและความถี่: ทุกสัปดาห์</p> <p>3. สถานีตรวจวัด : ความเพียงพอของน้ำใช้</p> <p>4. งบประมาณ : อยู่ในงบดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>5. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

2 Contents

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>โครงการได้รับบริการนำจากเทศบาลเมืองหัวหิน ในการขยายเขตการจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการ โดยในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ จะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 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</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำที่เพียงพอต่อการใช้สอยของผู้พักอาศัยในแต่ละอาคาร โดยการเก็บกักน้ำประปาในถังเก็บน้ำได้ดินความจุ 50 ลบ.ม. และมีถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าแต่ละอาคารมีความจุ 25 ลบ.ม./วันเพื่อสำรองน้ำใช้ให้แก่ผู้พักอาศัย ได้นาน 1.01 วัน</p> <p>2) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำ ท่อป๊อ และรั่วไหล หากมีการแจ้งอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด และรั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตกหรือรั่วต้องรีบดำเนินการแก้ไข โดยเร็ว</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. กิจกรรม : ปริมาณน้ำประปาในโครงการ มีปริมาณสำรอง 1.01 วัน การตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้</p> <p>(1) ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวัน โดยควบคุมปริมาณน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน โดยการสำรวจจากมิเตอร์น้ำ และการร้องเรียนของผู้พักอาศัย</p> <p>(2) ตรวจสอบน้ำถังเก็บน้ำได้ดินมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 50 ลบ.ม. (แสดงดังรูปที่ 3.3-2) และเก็บกักน้ำในถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารมีปริมาตรเก็บกักน้ำ 25 ลบ.ม.</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ : โครงการทุกอาคาร</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์</p> <p>4. สถานที่ตรวจวัด : ความเพียงพอของน้ำใช้</p> <p>5.งบประมาณ : อยู่ในงบประมาณส่วนกลาง</p> <p>6.ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ</p>

Planning Consultants

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ระยะก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีบางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่และขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้จะแยกเก็บไว้ในพื้นที่เฉพาะและทิ้งรวมกับมูลฝอยจากคนงานที่มีปริมาณมูลฝอย 100 กิโลกรัมต่อวัน (คิดจากอัตราการผลิตมูลฝอย 1.0 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน : อ้างอิงตามคู่มือแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หรือเท่ากับ 0.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดที่ความหนาแน่นของมูลฝอยเท่ากับ 250.0 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) มูลฝอยทั้งหมดจะรวบรวมส่งไปยังโรงรับมูลฝอยขนาด 200 ตันต่อวัน	ระยะก่อสร้าง 1. ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเศษวัสดุบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษไม้ สังกะสี และเศษเหล็ก เป็นต้น ควรแยกกองไว้เพื่อนำกลับมาใช้ อีก หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการส่วนเศษวัสดุบางส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษอิฐ หินและปูน เป็นต้น ให้รวบรวมนำไปถมในพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด 2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นคิดเป็นปริมาตรไม่น้อยกว่า 0.2 ลบ.ม. และนำไปตั้งไว้ ณ จุดต่างๆ รอบพื้นที่ก่อสร้างและประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ปล่อยให้ขยะตกค้าง ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างควรจะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ ณ บริเวณที่รถเก็บขนมาเก็บขน	ระยะก่อสร้าง 1. กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาษาชนะรองรับขยะจากปริมาณขยะที่ต้นนอกภาษาชนะ 2. สถานที่ดำเนินการ : ทุกจุดที่ภาษาชนะรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงาน 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานที่วางภาษาชนะรองรับขยะ 5. งบประมาณ : งบการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Landfill) ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาหน้าองดู บ้านพรานพุก ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน ห่างจากเทศบาลเมืองหัวหินเป็นระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร อยู่ในความดูแลของ องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน ซึ่งเทศบาลเมืองหัวหิน ได้ขอเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ 130 ไร่ และอีก 90 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ฝังกลบ	พิจารณาความสามารถในการรองรับผลของของรองรับผลของที่มีในโครงการ ซึ่งมีความจุรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,200 ลิตร หรือ 1.2 ลูกบาศก์เมตร พบว่า สามารถรองรับผลของได้ประมาณ 3 วัน จึงจะเต็ม ในขณะที่โครงการได้ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวันซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยในชุมชนใกล้เคียง	ปิดมิดชิด 4) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยและห้ามทิ้งหรือกองไว้ในอกถังรองรับมูลฝอยโดยเด็ดขาด	
5) ภาชนะในการรองรับขยะมูลฝอย: ภาชนะรองรับมูลฝอยในปัจจุบันที่เทศบาลจัดเตรียมไว้บริการประชาชนมี 2 ประเภท คือ ถังพลาสติก ขนาด 240 ลิตร แบบไม่มีฝาปิดและถังขยะพลาสติก 200 ลิตร แบบไม่มีฝาปิด ดังรูปที่ 3.3-4 และห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ	<u>ระยะดำเนินการ</u> ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประกอบด้วย - ชั้น 1 ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 42 ลิตร/วัน - ชั้น 2 และชั้น 3 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) แต่ละห้องพักที่ใช้สำหรับขยะ 18 ลิตร จำนวน 2 ถังแยก	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางไว้แต่ละชั้น และในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่รวบรวมและลำเลียงขยะไปพักไว้ในห้องพักขยะทุกวัน 2) จัดเตรียมถังขยะปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 1.15 ลบ.ม. เพื่อรองรับขยะแต่ละวัน และสร้างห้องพักขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า 4.5 ลบ.ม. (ดังรูปที่ 3.3-4)	<u>ระยะดำเนินการ</u> 1.กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยโดยพิจารณาจากปัจจัยดังนี้ -ปริมาณขยะที่ล้นออกนอกภาชนะรองรับที่จัดในแต่ละจุด -ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยเมื่อเทียบกับความถี่ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน -สถิติการร้องเรียนในแต่ละสัปดาห์

ทั้งนี้ ผลของให้นำไปบำบัดและมี
บ่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพัก
และการรั่วหรือแตก

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</p> <p>- 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</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยมากขึ้นต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นในปริมาณที่เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นนั้น</p> <p>3.2) ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึมจะต้องปรับปรุงซ่อมแซม</p> <p>3.3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3.4) ติดตามประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดำเนินการรวบรวมมูลฝอยของห้องตนเองให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ดำเนินการแยกประเภทมูลฝอย โดยแยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย ส่วนมูลฝอยจำพวกแก้ว ขวดพลาสติกและกระดาษควรแยกออกมาส่งขายให้คนรับซื้อของเก่า</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ: อาคารของโครงการ และห้องพักมูลฝอย</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่: ทุกสัปดาห์</p> <p>4. สถานที่ตรวจวัด : ทุกจุดที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอย</p> <p>5. งบประมาณ : อยู่ในงบประมาณส่วนกลาง</p> <p>6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ</p>

REVIEW COMMENTS

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้รับแสงแดด จนกว่าจะแห้ง</p> <p>7) เพื่อลดความสกปรกของห้องพักขยะ โครงการจะดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้</p> <p>7.1) โครงการรวบรวมมูลฝอยในฤดูแล้งเพื่อป้องกันการหกและร่วงหล่นของขยะ และลดความสกปรกที่จะเกิดขึ้นกับห้องพักขยะ</p> <p>7.2) โครงการใช้สาร EM (Effective Microorganisms) ช่วยในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรกที่เกิดจากขยะในห้องพักมูลฝอยเพื่อลดความสกปรกและลดกลิ่นจากห้องพักขยะ</p> <p>7.3) ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และกระป๋องสเปรย์ต้องแยกและทิ้งในถังขยะที่จัดไว้สำหรับขยะประเภทนี้โดยเฉพาะและประสานงานให้บริษัท โปรดักส์เนล เวสต์ เทค โนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด มา</p>	
			<p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ</p> <p>การบำบัด</p> <p>การ : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้า</p> <p>และบ่อพักน้ำเสียก่อนไหลลง</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระบายนํ้า เพื่อป้องกันตะกอนดินและการ อดัน 7)บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการควรต้องให้มีร่องนํ้า ขั้วคราว ซึ่งเป็นรางซึมขนาดไม่ต่ำกว่า 10.0 เซนติเมตร เป็นการ ใช้คุณสมบัติการดูดซับดินใน การบำบัดนํ้าเสีย และก่อนระบายลงสู่ท่อระบายนํ้า สาธารณะจะมีการดักขยะ เศษสิ่งปฏิกูลและเศษ วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p>	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณนํ้าเสียที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมต่างๆ ประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยนํ้าเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะถูกบำบัด โดย ขบวนการบำบัดแบบชีวภาพที่มีการเติมอากาศชนิด มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) เมื่อ เปรียบเทียบระหว่างค่าพารามิเตอร์ของระบบบำบัด นํ้าเสียที่โครงการออกแบบไว้กับค่ากำหนดการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดนํ้าเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดนํ้าเสียโดยมี คุณภาพนํ้าทิ้งหลังผ่านการบำบัด เป็นไปตามที่ ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2) มีเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ ดูและระบบบำบัดนํ้าเสีย ระบบสูบนํ้าและระบบ ระบายนํ้าภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยให้การ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. กิจกรรม :</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบคุณภาพนํ้าเสียก่อนและ หลังการบำบัด ติดตามตรวจสอบบันทึกประจำวัน รายงาน การบำบัดนํ้าเสียประจำวันเดือน และค่าไฟฟ้าใน การบำบัดนํ้าเสีย <p>2. สถานที่ดำเนินการ : การติดตามตรวจสอบ จากภาพนํ้า นํ้าเสียและบ่อพักนํ้า ระบายนํ้าสาธารณะ ที่ : เดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม ,</p>

Page Comments

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>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 มิลลิกรัมต่อ</p>	<p>4) สิ่งที่จะต้องดำเนินการเมื่อรวบรวมน้ำเสียออกคังนี้</p> <p>4.1) ตรวจสอบหาสาเหตุที่อุดตัน โดยนำผังระบบรวบรวมน้ำเสียมาตรวจสอบทิศทางการไหลและตำแหน่งของบ่อบัก ถ้าตำแหน่งที่อุดตันอยู่ระหว่างบ่อบักสองบ่อแล้วจะสังเกตเห็นได้ว่าบ่อบักต้นทางจะมีน้ำเต็ม แต่บ่อบักปลายทางจะไม่มีน้ำ</p> <p>4.2) นำเครื่องมืออย่างท่อลงไปทางบ่อบักที่มีน้ำเต็ม ระดับน้ำสูงกว่าจะช่วยดันเศษสิ่งอุดตัน ให้หลุดออกมาทางบ่อบักอีกด้านหนึ่งได้</p> <p>4.3) ถ้าเกิดการแตกหักของท่อแทนที่จะเป็นจุดตันจะสังเกตเห็นขึ้นส่วนของท่อที่แตกหลุดออกมา</p> <p>4.4) สามารถตรวจสอบหาตำแหน่งจุดอุดตันหรือแตกหักได้ โดยการวัดระยะของสายขดลวด</p> <p>5) เครื่องมือสิ่งท่อ: การทำความสะอาดท่อเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับระบบรวบรวมน้ำเสียมาก เนื่องจากจะทำให้น้ำเสียไหลรวมไปยังระบบบำบัด</p>	<p>จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>4. คัดพื้นที่ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>5.งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการของโครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง</p> <p>6. ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายบริหารโครงการ</p>	<p>ให้รายงานผลการติดตาม ทั้งต่อสำนักงานนโยบาย รวมชาติและสิ่งแวดล้อม , ขึ้นและหน่วยงานที่</p>

Page Comments

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโครงการ จึงได้พิจารณาใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียมารดต้นไม้ภายในโครงการฯ 0.79 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่สวนสาธารณะ โดยมีอัตรา 1.7 ลิตร/ตารางเมตร สำหรับการรดน้ำสวนสาธารณะภายในโครงการประมาณ วันละ 5 ลบ.ม. และนำมาล้างทำความสะอาดห้องพักขยะวันละประมาณ 5 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการประมาณ 10.79 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนที่เหลือจากการนำมาใช้ประโยชน์และรวบรวม โดยต่อรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ท่อรวมน้ำ	ทำให้สิ่งอุดตันที่ติดอยู่ในท่อหลุดออกไป ซึ่งการทำความสะอาดท่อควรจะทำทั้งรวบรวมน้ำเสียสายหลักและสาขาย่อย 6) การเดินระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน 6.1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 6.2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 6.3) จัดบันทึกและรายงานผลการควบคุมระบบ	เกี่ยวข้อง

Continues

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เป็นทอรับน้ำแบบรวม (Combined Drainage System) คือรับน้ำเสียและน้ำฝน โดยที่ระบายน้ำจะวางลาดไปตามความลาดชันของถนนเพื่อระบายน้ำฝนไปปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ โครงการมีบ่อทวงน้ำ 1 แห่ง ความจุ 250 ลูกบาศก์เมตร สามารถทวงน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง อัตราการระบายน้ำของโครงการเท่ากับ 0.0251 ลบ.ม/วินาที</p>	<p>บ่อพักน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อนที่ตะกอนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหลังโครงการ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่ ระหว่างการดำเนินการดังกล่าวอาจมีผลกระทบด้านพัฒนาตะกอนดินไปสู่พื้นที่ด้านข้าง แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการได้มีการป้องกันปัญหาดังกล่าวไว้โดยการจัดทำร่องดินระบายน้ำ และบ่อพักน้ำเพื่อให้ตะกอนอื่นเกิดจากการพัฒนาของน้ำฝนตะกอนก่อนที่ตะกอนจะปล่อยลงสู่สาธารณะโดยตรง</p>	<p>ข้างเคียงหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>2) ห้ามมิให้มีการทิ้ง/ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ</p> <p>3) ตรวจสอบและดูแลรางระบายน้ำทั้งโดยรอบตะแกรงคัดกมูผลย่อยและบ่อคัดตะกอน โดยเก็บกมูผลย่อยที่ติดอยู่ที่ตะแกรงคัดกมูผลย่อยออกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้กมูผลย่อยหลุดออกไปนอกพื้นที่และเพื่อให้การระบายน้ำทั้งในรางระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4) ในระหว่างการสร้างและภายหลังการสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการทุกระยะว่ามีการอุดตันหรือไม่ ถ้าพบว่าการอุดตัน/ระบายน้ำได้ไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอกเพื่อให้การระบายน้ำที่สะดวกรวดเร็ว</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ แสดงผังรูปที่ 3.3-5 สรุปได้ดังนี้</p> <p>-ขนาดท่อด้านหน้าโครงการ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 ม. พื้นที่รับน้ำของแนวท่อหน้าโครงการ (ริมถนน เพชรเกษม) เท่ากับ 0.0125 ตร.กม. ความชันฝนเท่ากับ 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</p> <p>อัตราการระบายน้ำเสียที่เลือกของท่อ = ปริมาณน้ำเสียเต็มท่อ-อัตราการไหลรวม</p> <p>เท่ากับ 0.3772 ลบ.ม./วินาที</p> <p>อัตราการระบายน้ำของโครงการ = 0.0251 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นสรุปได้ว่าอัตราการระบายน้ำที่เลือกของท่อ</p>	<p>รวดเร็ว รวมทั้งควรทำการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ฝาปิดท่อที่ระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>2) ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากควรดำเนินการ ขุดลอกออก</p> <p>3) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของบ่อหน่วงน้ำให้มีสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>4) ติดป้ายเตือน "น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย" บริเวณที่ใช้น้ำระคนั้น ไม่เพื่อป้องกันผู้พักอาศัย สัมผัสน้ำทิ้ง</p> <p>5) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกให้มีค่าไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมี โครงการ คือ ไม่เกิน 0.10 ลบ.ม. ต่อ วินาที</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย พื้นที่โครงการฯ จะอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ มากที่สุด คือสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาลเมืองหัวหิน โดยตั้งอยู่ริมถนนพรเกษมห่างจากโครงการฯ ประมาณ 1 กิโลเมตร	<p>สิ่งก่อสร้างที่อาจเกิดอัคคีภัยได้ คือ โดย 5. ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ โดยสาเหตุก็จะเกิดจากความร้อน ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ซึ่งทางโครงการตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวจึงได้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ให้นุคคลภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตและให้เก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือเชื่อมเหล็ก</p>		
	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1) จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>2) ห้ามพนักงานคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ</p> <p>3) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมีมือถือไม่น้อยกว่า 10 ถัง และติดตั้งไว้ในที่ที่เข้าถึงง่ายและหยิบใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นชัดเจน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรโครงการต้องมีการประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของพื้นที่</p>		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ภัย 2 จุด เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มีอติง 2 จุด ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง 2 ตู้ และป้ายเรืองแสงแสดงทางหนี 1 จุด ทางโครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด 6" ไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถต่อสายลิคมาเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยใช้น้ำจากประปาเป็นแหล่งน้ำหลักในการดับเพลิง โดยมีสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง และปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ภายในพื้นที่โครงการฯ จะอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ มากที่สุด คือสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาลเมืองหัวหิน โดยตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p>		<p>ความเสี่ยงสูง</p> <p>3) ต้องปฏิบัติตามแผนที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยที่วางไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงควบคุมและประสิัมพันธ์ให้ผู้ที่ก่ออัคคีภัยทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบของนิติบุคคล</p> <p>4) จัดเตรียมจุดรวมพล 2 แห่ง (ต้องแสดงดังรูปที่ 3.7-7) คือพื้นที่ 160 ตารางเมตร สัดส่วนพื้นที่ที่จตุรวมพลต่อจำนวนคนเท่ากับ 0.42:1 ดำเนินการอบรมเรื่องการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการและผู้พักอาศัยเพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>5) ติดตั้งหัวรั้วน้ำดับเพลิง เพื่อเตรียมรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกโครงการ</p> <p>6) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหินที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยยื่นแบบพื้นที่โครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่อ</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1) ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีทั้งหมด 2 ตำบล 35 ชุมชน โดยแบ่งเป็น ตำบลหัวหิน จำนวน 28 ชุมชน และตำบลหนองแกจำนวน 7 ชุมชน</p> <p>2) การนับถือศาสนาพบว่าประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลามพุทธ และมีประชาชนที่นับถือศาสนาอื่นรองลงมา ได้แก่ คริสต์ อิสลาม ซิกข์ ดนลัทธิ</p> <p>3) วิถีวัฒนธรรม ประเพณีที่มีมาแต่เดิม เช่น ประเพณีทำบุญทุ่ง ประเพณีไหว้พระจันทร์ ประเพณีก่อพระเจดีย์ทราย ประเพณีฝังได้ ประเพณีสังเคราะห์ทางทะเล เป็นต้น</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ช่วงระยะการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน ซึ่งเป็นคนงานในท้องถิ่นและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะเดินทางเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเอง อันทำให้ช่วงระหว่างก่อสร้างมีประชากรในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น ในระหว่างก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นของบริเวณที่ตั้งโครงการ นอกจากนั้นการก่อสร้างยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการบริการอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการวัสดุก่อสร้างและอุตสาหกรรมผลิตเหล็ก</p> <p>อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่มีการก่อสร้างจะทำให้มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว ซึ่ง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผู้รับเหมามีการสร้างมนุษย์สัมพันธ์ที่ดีระหว่างคนงานด้วยกันเองและระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนควรมีการสอดส่องดูแลและความควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมยและการทำร้ายร่างกายระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนในชุมชน</p> <p>2) ต้องไม่มีการรบกวนของเศษวัสดุ ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างและหากเกิดเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายต้องชดเชยให้อย่างเหมาะสม</p> <p>3) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พื้นที่ภายในห้องต้องไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตรต่อ 1 ที่นั่ง และต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีน้ำสำหรับราดส้วมอย่างเพียงพอ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน คือ ส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 25 คน - ต้องจัดให้มีถังขยะที่ไม่รั่วซึมและมีฝาปิดทึบ ครอบคร้วและมีที่รองรับขยะรวมขนาดความจุ 200 ลิตรต่อ 60 คนต่อวัน และมีการปิดป้องกันสัตว์พาหะนำโรคได้ - ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำทิ้งที่เป็นท่อเปิด ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1 ต่อ 200 จากคร้วเรือนลงสู่ท่อสาธารณะหรือบ่อซึม 	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วยลดปัญหาคนว่างงาน ในปัจจุบันได้ ด้วยสภาพที่เอื้ออำนวยต่อการเป็นที่ยุ่อาศัยของ โครงการที่ตั้งอยู่ในทำเลที่มีความเหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชนต่อเนื่องกับพื้นที่อยู่อาศัยโดยรอบและระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ สถานที่ให้บริการของรัฐ ร้านค้า ตลอดจนมีสถานบริการทางค่านสาธารณูเหตุที่ค่อนข้างครบถ้วน เมื่อพิจารณาในด้านทัศนคตที่มีต่อโครงการพบว่า ส่วนใหญ่ต่างเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยให้เหตุผลว่าโครงการจะทำให้มีพื้นที่ว่างที่เพิ่มมากขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น มีการจ้างงานการค้ามีรายได้เพิ่มขึ้น มีทัศนียภาพดีขึ้น และชุมชนเจริญขึ้น</p>	<p>ความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>3)การคัดค้านพนักงานรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใดๆไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.2 การสาธารณสุข</p> <p>เทศบาลเมืองหัวหินมีสถานบริการสาธารณสุข 8 แห่งแยกเป็น สถานพยาบาลของ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างมักจะเกิดอุบัติเหตุ โดยง่าย จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนและป้ายรถเข็นสำหรับผู้พิการ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1) จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรและเศษ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากการรวบรวมข้อมูลผู้ช่วยบอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (รพ.504) 10 อันดับแรกของโรงพยาบาลหัวหินพบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนโลหิต โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โรคกล้ามเนื้อ และเนื้องอกเต้านมและโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	ได้ คำนวณผลกระทบด้านสาธารณสุขในทิศทางลบระดับต่ำ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> จากที่มีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่งผลต่อการใช้น้ำ การระบายน้ำเสีย ปริมาณผลผลิตปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มจำนวนสูงขึ้น ซึ่งมีผลต่อการเพิ่มมลพิษที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย แต่โครงการมีระบบการควบคุมของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ สามารถใช้บริการทางการแพทย์ได้ที่โรงพยาบาลหัวหิน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้การคัดเลือกพนักงานของโครงการจะคัดเลือกคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันปัญหาสาธารณสุขจากแรงงานต่างถิ่น ดังนั้น การเกิดขึ้น	6) จัดให้มีสถานพยาบาลและยาสามัญที่จำเป็นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน <u>ระยะดำเนินการ</u> 1) ทางโครงการต้องควบคุมสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ เช่น การจัดมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอเพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสัตว์นำโรค 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3) ควบคุมการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขอนามัยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	
			คนงาน ก่อนรับเข้างาน โดยครอบคลุมค่าจ้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ถนนด้านเกษม ตำบลหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ความไม่ปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเกิดขึ้นจากปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด ปัญหาอุบัติเหตุทางรถยนต์ ปัญหาโจรกรรม ปัญหาโรคระบาด การประทุษร้ายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากเป็นเขตอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว มีประชากรหลายเชื้อชาติ เข้ามาอยู่อาศัยเพื่อประกอบอาชีพ ยากแก่การควบคุมดูแล อีกทั้งยังขาดอัตราค่าจ้างของเจ้าหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ	นอกจากนี้ ความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่มักชอบดื่มสุรา ทำให้ ขาดสติได้ เสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน เช่น การถูกรถชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้นทำให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของชุมชนในทิศทางลบระดับต่ำ	ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิขสิทธิ์คนส่งวัสดุชั่วคราว ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้างและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น อย่างเคร่งครัด 2) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น “ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน” “ระวังไฟดูด” “ห้ามใช้มือสัมผัส” เป็นต้น	2. ระยะเวลาและความถี่ : ก่อนรับเข้าทำงาน และหลังออกจากงาน 3.งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 4.ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>6) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>7) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p> <p>8) ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการตั้งกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>9) ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด</p> <p>10) หากมีผู้เดือดร้อน ได้รับความเสียหายอื่นเนื่อง</p>	
			องพะทะน้ำโรค

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใดๆ ไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้น หรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p> <p>2) จากที่มีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่งผลต่อการใช้น้ำ การระบายน้ำเสีย ปริมาณมูลฝอยและปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มจำนวนสูงขึ้น</p>	<p>กิจกรรม : สำรวจแหล่งที่เป็นที่พึ่งของพะนังน้ำโรค</p> <p>(1) สำรวจแหล่งน้ำท่วมขัง</p> <p>(2) แหล่งที่มีการทิ้งขยะนอกรกที่กำหนด</p> <p>(3) การสำรวจแหล่งพะนังน้ำโรค เช่น โถงน้ำ ภาชนะเก็บน้ำ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุก 1 เดือน</p> <p>4. ดัชนีที่ตรวจวัด : ความถี่ในการตรวจวัด และแหล่งที่สำรวจพบที่เป็นแหล่งที่พึ่งของพะนังน้ำโรค</p> <p>5. งบประมาณ : ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง</p> <p>6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ</p>
4.4 คุณภาพความกลมกลืนทางภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการมีรายละเอียดดังนี้	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ในช่วงระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง ตำแหน่งที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1) จัดเก็บอุปกรณ์วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรและเศษวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อาคารที่อยู่โดยรอบ แสดงดังรูปที่ 1.1-2 (2) ลักษณะอาคารโดยรอบพบว่าด้านถนนชั้นใต้ดินและถนนพรหมเป็นอาคารสูง 3 ชั้นและด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านกลางคอนโดมิเนียมซึ่งมีระดับความสูง 8 ชั้นทับซ้อนโครงการ สถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอหัวหินมีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติเป็นที่น่าสนใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ดังนี้ - สถานที่สำคัญ ได้แก่ พระราชวังไกลกังวล สถานีรถไฟหัวหิน ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมหัวหิน ตลาดนัดรถไฟซ์ คาเฟ่ธรรมชาติ พิพิธภัณฑ์ทหารราบ เป็นต้น	โครงการเพียง 18 เดือน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าผลกระทบทางทัศนียภาพในช่วงระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำและเกิดขึ้นในระยะเวลานี้ ระยะดำเนินการ 1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่รอบๆ โครงการ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 305 ตารางเมตร ปลูกพืชคลุมดิน 175 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 462 ตารางเมตร และบริเวณน้ำพุหน้าโครงการ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการพักผ่อน 2) ความกลมกลืนทางภูมิสถาปัตย์ของสภาพแวดล้อมของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ 2.1) ลักษณะการใช้ที่ดิน การใช้ที่ดินโดยรอบโครงการพบว่ามีการพาณิชย์และอาคารชุดสูงตั้งแต่ 3 ชั้น โดยเฉพาะตลอดแนวถนนเพชรเกษม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 1) การวิเคราะห์กิจกรรมของโครงการที่อาจจะเพิ่มระดับความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศโดยรอบอาคารให้สูงขึ้นนั้นเกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการเนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายในอาคารออกสู่ภายนอก พบว่า อุณหภูมิอากาศภายนอกจะสูงขึ้นประมาณ 0.017 °F หรือ 0.01 °C อย่างไรก็ตามสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการฯ การถ่ายเทอากาศเป็นไปโดยสะดวก ทำให้ความร้อนที่เกิดขึ้นที่เครื่องปรับอากาศถูกถ่ายเทไม่สะสมในพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ภายในโครงการยังจัดให้มี	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 1. กิจกรรม : ตรวจสอบสภาพอาคาร และสภาพโดยรอบ ดังนี้ - สภาพสีของอาคาร ต้องตรวจสอบและมีสภาพที่อยู่ในสภาพที่ดี - พื้นที่สีเขียว ต้องมีต้นไม้และสวนหย่อมไม่น้อยกว่า 462 ตารางเมตร 2. สถานที่ดำเนินการ : อาคาร โครงการและพื้นที่สีเขียวของโครงการ 3. ระยะเวลาและความถี่ : ปีละครั้ง 4. สถานที่ตรวจวัด : ทุกอาคารและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

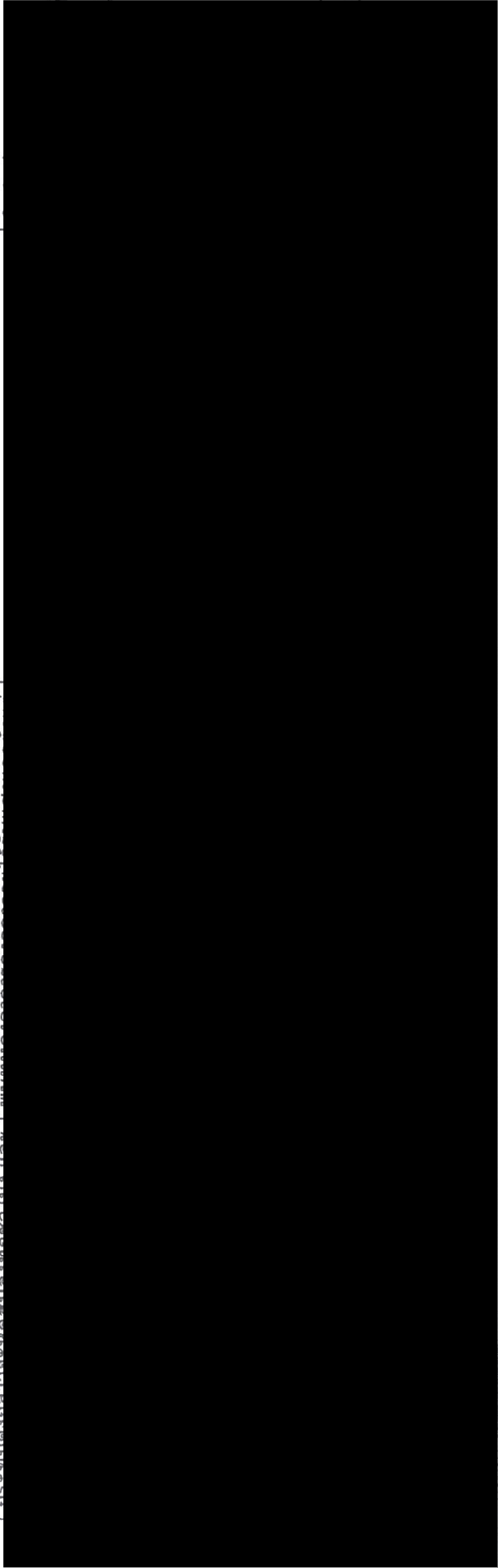
2023-01-01

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกมเป็นอาคารสูง 3 ชั้น และด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านกลางคอนโดมิเนียม ซึ่งมีระดับความสูง 8 ชั้นเท่ากับโครงการ</p> <p>3) ความกลมกลืนทางภูมิสถาปัตยกรรม (รูปที่ 4.4-2 ถึง 4.4-5) พบว่า อาคารที่อยู่รอบโครงการจะมีระดับความสูงที่บดบังมุมมองของโครงการ และเมื่อมองจากระยะไกลพบว่าจะมีอาคารอื่นๆ บังโครงการ (รูปที่ 4.4-6) เมื่อมองจากด้านทิศใต้อาคารโครงการจะเห็นเด่นชัด เนื่องจากอาคารด้านทิศตะวันตกที่ติดโครงการเป็นอาคาร 2 ชั้น และมีที่ว่าง แต่อาคารโรงเรียนอนันตรักษ์การบริบาลหัวหิน ช่วยลดความเด่นของอาคาร โครงการได้ในระดับหนึ่ง</p>	<p>3) จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>4) จัดให้มีคนสวนเพื่อให้มีการตัดแต่ง รดน้ำบำรุงรักษาสนามหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามและอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ ตลอดจนเก็บกวาดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ภายในสวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่โครงการ</p> <p>5) ติดป้ายประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการร่วมกันดูแลรักษาสวนสาธารณะ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้ใช้วัสดุและไทยติธรรมชาติตามที่ได้ออกแบบไว้สำหรับตกแต่งและพาสีภายนอกตัวอาคาร</p>	
<p>4.5 คุณค่าทางวัฒนธรรม</p> <p>อำเภอหัวหิน มีประเพณีและเทศกาลที่สำคัญดังนี้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง/ระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>ปัจจุบันวัฒนธรรมเดิมของชุมชน ได้เปลี่ยนแปลงจากชุมชนชาวประมงเป็นชุมชนการท่องเที่ยว แต่ก</p>		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รื้อถอน เป็นต้น</p> <p>4.6 การปรับปรุงแสงและทิศทางลม</p> <p>- การปรับปรุงแสง</p> <p>การวางตัวอาคารจะวางแนวอาคารเป็นเส้นตรง โดยกำหนดพื้นที่ด้านหน้าโครงการให้มีน้ำพุ พื้นที่สีเขียวจะอยู่โดยรอบโครงการการวางตัวอาคารจะอยู่ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ดิน การเกิดเงาทั้ง 3 จุด แสดงดังรูปที่ 4.6-1 มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>จากการจำลองรูปแบบการเกิดเงาในช่วงฤดูร้อน (เดือนเมษายน) ตั้งแต่เวลา 7.00 น. ทิศทางเงาของอาคาร โครงการจะทอดตัวไปทิศตะวันตกเฉียงใต้</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง/ระยะปิดดำเนินการ</u></p> <p>ลักษณะการเกิดเงาตกกระทบของโครงการฯ ซึ่งเกิดจากการเคลื่อนที่ของพระอาทิตย์ โดยปกติทิศทางการเคลื่อนที่ในประเทศไทยนั้นจะอ้อมในทิศใต้จากทิศตะวันตก-ทิศตะวันออกจากการวางตัวอาคารจะวางแนวอาคารเป็นเส้นตรงจากการจำลองรูปแบบการเกิดเงาในช่วงฤดูร้อน (เดือนเมษายน) จะสังเกตเห็นว่าตั้งแต่เวลา 7.00 น. ทิศทางเงาของอาคาร โครงการจะทอดตัวไปทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นบริเวณศาลเจ้าแต่เงาตกกระทบดังกล่าวจะหดสั้นลงทุกชั่วโมง ในขณะนั้นจะเกิดร่มเงาบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (พื้นที่หลังอาคาร) และ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ออกแบบ ให้ตัวอาคารวางตัวแนวภายในทิศตะวันตก-ตะวันออก ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางลมที่พัดพาส่วนใหญ่จากทิศตะวันตกออกสู่ทิศตะวันออก</p> <p>2) พื้นที่ที่โครงการจะมีบ่อน้ำพุและสวนพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ อันจะทำให้พื้นที่ใกล้เคียงได้รับอาคารที่ร่มเย็นและบริสุทธิ์จากสวนของโครงการฯ ด้วย</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. กิจกรรม : ดำเนินการปรับปรุงแสงและทิศทางลม (1) ปรับทิศทางของแสงแดด ทุก 2 ชั่วโมง 1 วัน (2) ปรับทิศทางของโครงการที่ทอดตัวในทิศทางต่างๆ ใน (1) ว่างผลกระทบต่อการเข้าถึงสิ่งหรือไม่มี (3) รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากปัญหาการบังลม และการตกกระทบของเงา</p> <p>2. สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ</p> <p>3. ระยะเวลาและความถี่ : ปีละ 3 ครั้ง ในเดือน ธันวาคม (ฤดูหนาว) เดือนกรกฎาคม (ฤดูฝน) เดือนเมษายน (ฤดูร้อน)</p> <p>4. สถานีตรวจวัด : ความยาวของเงาที่ตกทอด</p>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สิ่งลงทุกช่วง โมง ในขณะนั้นจะเกิดร่มเงาบริเวณ และทิศทางการตกกระทบของเงาจะเปลี่ยนทิศทางมายังทิศตะวันออกด้านอาคารพาณิชย์ตั้งแต่เวลา 13.00น. เป็นต้นไป</p> <p>-การบังคับทิศทางลม</p> <p>-อาคารด้านทิศเหนือ คือ บ้านกลางคอนโดมิเนียม มีการบังคับบังลมเพียงเดือนพฤษภาคม แต่ระยะยอร์นระหว่างอาคารด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ลมสามารถพัดระหว่างช่องว่างได้ (แสดงผังรูปที่ 4.6-2) มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>-อาคารด้านทิศใต้ อาคารแนวนอนชนกันที่แนวทิศทางลมจากทิศเหนือไม่มี จึงไม่ได้รับ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (พื้นที่หลังอาคาร) และทิศทางการตกกระทบของเงาจะเปลี่ยนทิศทางมายังทิศตะวันออกแนวทอดตัวของเงาอาคารโครงการฯ จะมีผลกับอาคารพาณิชย์ในทิศตะวันออก แต่ลักษณะพื้นที่โดยรอบอาคารมีแนวถนนกว้างประมาณ 5 เมตรกั้นระหว่างโครงการกับอาคารพาณิชย์และด้านหลังของอาคารพาณิชย์ ไม่ต้องการแคดเห็นมือน้านอาคาร ดังนั้นเงาตกกระทบจึงไม่มีผลต่อพื้นที่โดยรอบ แสดงผังรูปที่ 4.6-1</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ต้องรักษาระยะยอร์นตามข้อกำหนด</p> <p>2) ห้ามปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างพื้นที่ระยะยอร์นของอาคาร</p>	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พายุพัดโดยรอบเป็นอาคาร 3-4 ชั้น อาคารด้านหน้าจะบังลมอาคารที่อยู่ด้านหลัง</p> <p>- อาคารด้านทิศตะวันออก มีลมที่พัดจากทิศตะวันตก 4 เดือน ในเดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม และกันยายน อาคารที่ถูกบังจะเป็นอาคารที่อยู่ติดถนนเพชรเกษมด้านหน้าโครงการ แต่ระยะถอยร่นระหว่างอาคารจะช่วยให้ลมพัดผ่านได้</p>			

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

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ระบบน้ำรอบพื้นที่โครงการ 	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	ทุกจุดที่ภาชนะรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะจากปริมาณขยะที่สิ้นนอกภาชนะ - ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย 	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. การป้องกันอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้มีความพร้อมที่จะใช้งาน ได้อยู่เสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายวัสดุก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ 	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	บ้านพักคนงานก่อสร้าง และสถานที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจแหล่งที่เป็นที่พิศของพาหะนำโรค สำรวจแหล่งที่เป็นที่พิศของพาหะนำโรค (1) สำรวจแหล่งน้ำท่วมขัง 	ทุก 1 เดือน	เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคม และการจราจร	พื้นที่จอดรถยนต์	ตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยกำหนดโครงการจัดที่จอดรถ 29 คันแต่ในช่วงเทศกาลหรือฤดูกาลท่องเที่ยวที่มีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น โดยการตรวจสอบคํานวณการจราจร - จัดพื้นที่กั้นจอดรถที่เข้ามาจอดทุกวันสรุปผลทุกสัปดาห์ เพื่อพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถที่จัดไว้	ทุกเดือน	เจ้าของโครงการ
2. การใช้น้ำ	อาคารในโครงการ	ปริมาณน้ำประปาในโครงการมีปริมาณสำรอง 1.01 วัน การตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ดังนี้ (1) ตรวจสอบและบันทึกปริมาณที่ใช้แต่ละวัน โดยควบคุมปริมาณน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน โดยการสำรวจจากมิเตอร์น้ำ และการร้องเรียนของผู้พักอาศัย (2) ตรวจสอบน้ำดื่มเก็บน้ำได้ดื่มมีปริมาณตรงกับกักน้ำ 50 ลบ.ม. และเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารมีปริมาณตรงกับกักน้ำ 25 ลบ.ม.	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
				โครงการ

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. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ตรวจสอบบ่อพักน้ำที่ระบายน้ำารอบโครงการ บ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	เศษขยะและตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	โครงการทุกอาคาร และห้องพักมูลฝอยทุกจุดที่	- ปริมาณขยะที่เก็บนอกภาชนะรองรับที่จัดในแต่ละจุด - ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอย -สถิติการร้องเรียนในแต่ละสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
				องโครงการ

