



ที่ ทส 1009.5/ 5558

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.เอนด์.พี.
คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอส.เอ.อาร์. เอนด์ พี คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็น
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 73 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอนยีเนียร์ริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 5/2554
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5558

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการชัยญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการชัยญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.
คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ พี คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการชัยญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็น
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 73 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอนิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 5/2554
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการชัยญา คอนโดมิเนียม
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการชัยญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ...

แห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

๒๓

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิ



ที่ ทส 1009.5/ 5557

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.เอนด์.พี.
คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.เอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้
ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อ

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดย ให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสินดี บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 5557

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อ

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดย ให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5557

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.เอนด์.พี.
คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.เอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้
ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อ

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว
ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดย
ให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

.....*Chue 7*.....ผู้ตรวจ
.....*W*.....ผู้แทน
.....*W*.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิฐ



ที่ ทส 1009.5/ 5556

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.
คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ พี คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการสัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 73 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย
บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

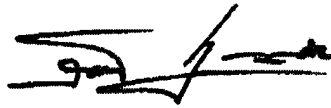
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
สัญญา คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับ
ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)
Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอนิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการ
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/

5556

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

17 มิถุนายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9615 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ พี คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 73 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการขุดลอก คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับ
ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)
Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการ
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ผ.อ.

(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
	ผู้พิมพ์
	ผู้ร่าง
	พิมพ์/จัด

รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ชัยญาคอนโดมิเนียม

อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

ของ

บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท ไทยเอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



พฤษภาคม 2554

โครงการ ขัณฑ์คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ • ระยะก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ที่โครงการปัจจุบันเป็นอาคารร้างและลานคอนกรีต การปรับพื้นที่จะไม่ทำให้ระดับความสูงของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น การปรับพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ดังนั้นผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ - ผังโอบล้อมโครงการ แสดงดังรูปที่ 1 - อาณาเขตโดยรอบโครงการ แสดงดังรูปที่ 2	1) ติดตั้งตาข่ายที่มีความสูงอย่างน้อย 3.0 เมตร จากรั้วคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุ ก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	
1.2 คุณภาพอากาศ • ระยะก่อสร้าง	- ในระยะก่อสร้างผลกระทบด้านคุณภาพอากาศมาจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - จากการประเมินปริมาณฝุ่นจาก US EPA, AP-42, 1995 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้น 0.27 มก./วินาที/ตร.ม. ซึ่งเป็นปริมาณที่น้อยมาก ประกอบกับกิจกรรมก่อสร้างจะดำเนินการเป็นส่วนใหญ่ ไม่พร้อมกัน นอกจากนั้นฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นสามารถแพร่กระจายและเจือจางความเข้มข้นในบรรยากาศได้อย่างรวดเร็ว	1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด 2) การขนวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าไปปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการร่วงหล่นหรือรั่วไหลของเศษวัสดุลงบนถนน 3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อลดปัญหาด้านเสียง เขม่าหรือควันที่เกิดจากเครื่องยนต์	1. กิจกรรม : ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในขณะก่อสร้าง 2. สถานที่ดำเนินการ : ช่างอาคารด้านทิศเหนือ 3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ นายวิวัฒน์ ขวัญ

(นายวิวัฒน์ ขวัญ)

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

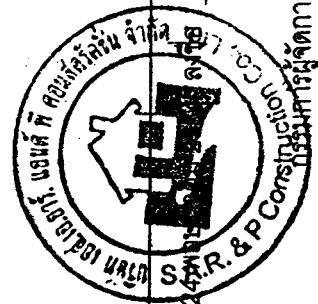
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ไทยเอ็นวีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ได้ระบุไว้	4) จัดพรมนำบริเวณที่มีการกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมถึงถนน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมอาคารเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) กองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 7) ติดตั้งตาข่าย เพื่อลดฝุ่นที่จะปลิวออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 8) ติดตั้งป้ายประกาศเขตพื้นที่ก่อสร้าง 9) กวาดทำความสะอาดถนนเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานท้องถิ่น 4. คำนวณที่ตรวจวัด: ฝุ่นละอองรวม (TSP) 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.3 ระดับเสียง • ระยะก่อสร้าง	ในช่วงก่อสร้างแหล่งกำเนิดเสียงมาจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งในช่วงการเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างโครงสร้างหลัก จากการประเมินระดับเสียงที่ได้รับเสียงได้ในระยะ 20.0-200.0 ม. ด้วย Decay Formulation พบว่าระดับเสียงจากเครื่องจักรประเภทมีค่าอยู่ระหว่าง 54-99 dB	1) กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้น้อยที่สุด 2) ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังขึ้นเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด	ระดับเสียง 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจวัดระดับเสียงในขณะก่อสร้าง 2. สถานที่ดำเนินการ : ข้างอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วันจันทร์ที่ 24 พฤษภาคม 2554

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอนยีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ ขัณฑ์คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(A) โดยพบว่าเสียงจากเครื่องตอกเสาเข็มก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด 99 dB (A) ที่ระยะทาง 20.0 ม. และเมื่อพิจารณาระดับเสียงรวมของอุปกรณ์และเครื่องจักรเมื่อเดินเครื่องพร้อมกันพบว่า มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 81.7-101.7 dB (A) ซึ่งเมื่อเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115.0 dB (A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) แล้วพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	3) ใช้เริ่มเจาะ (Drill Piling) ซึ่งมีระดับการสั่นสะเทือนต่ำกว่าเข็มตอก ซึ่งจะลดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ใกล้เคียง 4) ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับบาดเจ็บดังให้ เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30.0 กม. /ชม. 6) เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ควรตั้งให้อยู่ห่างไกลจากชุมชนมากที่สุด 7) เลือกใช้เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า 8) ใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9) ติดตั้งตาข่ายสูงไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร บนกำแพงคอนกรีต ปิดกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะช่วยให้เสียงจากเครื่องจักร มีให้รอบคลุมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ระดับหนึ่ง	3. ระยะเวลาและความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รายงานผลแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรี และหน่วยงานท้องถิ่น 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : 1) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 3) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 4) ระดับเสียง L_{90} 5) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง ความถี่ในการตรวจวัด 1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบความถี่ 2. สถานที่ดำเนินการ : ช้างอารีนา



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายวุฒิ ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วิไลวรรณ ขาวสวน

Form EIA-00000000000000000000 (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเนยีเนียร์จังก์ชันแอนด์แอสท์ จำกัด

โครงการ ชัยยุภาคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ทิศเหนือและทิศตะวันออก 3. ระยะเวลาและความถี่ : ช่วงการก่อสร้างฐานรากต่อเนื่อง 1 วัน 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : 1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด และทิศทางที่เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด 2) ความเร่งอนุภาคสูงสุด 3) ความถี่ 4) ระยะเวลา ที่ความสั่นสะเทือนมีค่าสูง 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ ● ระยะก่อสร้าง	- น้ำเสียจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานของราชการ ไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	1) สร้างท่อระบายน้ำไปยังท่อระบายน้ำในถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 (ตามที่ได้ออกแบบไว้) 2) ห้ามคนงานทิ้งขยะมูลฝอยและวัสดุเหลือใช้ลงในทางระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3) สารมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น อุปกรณ์ซ่อมบำรุงที่ปนเปื้อนน้ำมัน ต้องนำไปกำจัดโดยวิธีที่ถูกหลักวิชาการ	



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายอภิชาต ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

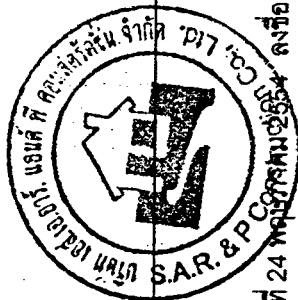
วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นาย พิชัย พิชัยพงษ์ (ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเนมียีเนียลคอมพิวเตชันส์ จำกัด

โครงการ ชัยภูมิคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 อรรถวิทย์ และทรัพย์สิน • ระยะก่อสร้าง	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย ดังนั้นจะไม่มีการรบกวนใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้าน อรรถวิทย์ และ ทรัพย์สิน	4) จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง 1) ติดตั้งชายคาที่มีความสูง อย่างน้อย 3.0 เมตร บนกำแพงคอนกรีต ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือในการเปิดหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น และมีความราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน 3) ในการขุดดินที่มีความยาวลึก 2.0 เมตรขึ้นไป ให้ฝังแนวผนังกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และไม่ก่อให้เกิดการกระทบต่ออาคารข้างเคียง 4) หลังจากขุดคาน้ำดิน (Sheet Pile) ตามบริเวณที่ขุดดินออกให้เรียบร้อย ให้ใช้รถขุดดินหรือรถตักดินทำการขุดดินออกให้เสร็จเป็นส่วนใหญ่ และให้ใช้โครงเหล็กมาค้ำให้เกิดความแข็งแรง 5) ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการดำเนินการให้ทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อย และล้างทำความสะอาดและตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(นายอวิฬ ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

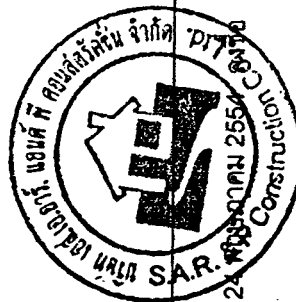
(Signature)

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ขั้วไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะก่อสร้าง	โครงการได้มีการวางแผนใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค(พท.)จ่ายให้ผู้ให้บริการในอำเภอบางละมุง และเมืองพัทยา ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อระดับน้ำใต้ดิน นอกจากนี้ผ่านการทำบดจะถูกระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของเมืองพัทยาจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ระยะก่อสร้าง	เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นอาคารร้าง โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร เป็นพื้นที่พักอาศัยหมู่บ้าน สุขสบาย และตามผังเมืองเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ไม่พบพื้นที่ป่า และสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์หายากตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 โดยสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เช่น สุนัข นกกระจอก เป็นต้น ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน		



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วราพงษ์ งาม

(ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนเนอร์ยี่ริงคอนสตรัคชัน จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ● ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1.0 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นอาคารร้าง สภาพโดยรอบเป็นที่พักอาศัย รีสอร์ทและร้านอาหาร ดังนั้นการดำเนินการโครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ประกอบกับการพัฒนาพื้นที่โครงการที่มีสภาพเป็นอาคารร้าง ให้เป็นคอนโดมิเนียมพักอาศัย จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1) การก่อสร้างอาคารจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) การก่อสร้างอาคารจะต้องสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3) ห้ามก่อสร้างและกระทำการใดๆ ที่ทำให้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
3.2 การคมนาคมและการจราจร ● ระยะก่อสร้าง	- ถนนเทพประสิทธิ์ 8 มีสภาพการจราจรสามารถเคลื่อนตัวได้ดีมาก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจมีการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ทราย และปูน เป็นต้น ซึ่ง	1) ควบคุมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ขับรถอย่างระมัดระวัง 2) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในขณะที่ขับผ่านชุมชน	1. กิจกรรม : ติดตามตรวจสอบความชำรุดเสียหาย การปนเปื้อนโคลนของถนนเทพประสิทธิ์ 8 2. สถานที่ดำเนินการ : ถนนเทพประสิทธิ์ 8 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ นายอภิรักษ์ นามะ (นายอภิรักษ์ นามะ) (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูวนาคอมโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาจทำความสกปรกเสียให้กลิ่นเหม็นทางทะเลประสิทธิ์ 8 และ ยานพาหนะที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ตลอดจนยังอาจ มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบ ดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ หากมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้	3) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดความแออัดของการจราจร 4) ควบคุมไม่ให้เกิดการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนด เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจร 5) ให้ใช้ผ้าปิดส่วนที่บรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นและทำความสกปรกให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น 6) ช่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการภายในจะออกสู่ถนนสาธารณะ 7) กำชับให้จอดรถในจุดที่ไม่เกิดขวางการจราจร 8) ใช้แผ่นเหล็กปูเส้นทางขนส่งภายในโครงการ 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 10) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น 11) หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้าม จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	4. สถานีตรวจวัด : จุดที่ชำรุดเสียหายบน ถนนเทพประสิทธิ์ 8 5. งบประมาณ : งบการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(Signature)

(นายอภิสิทธิ์ ขาวสวน)

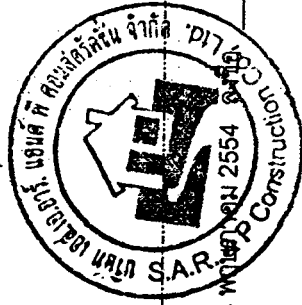
วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

โครงการ ขัญญาควบคุมโดมปิยม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า ● ระบะก่อสร้าง	-มีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการอุปโภคของคณงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้ไฟฟ้า 100 ลิตรต่อคนต่อวัน) และน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง (ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 10.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ปริมาณรวมทั้งสิ้น 15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทางโครงการจะติดต่อการประปาส่วนภูมิภาค พัททยาเข้ามาติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราว เพื่อรับบริการ น้ำประปามาใช้ในข่งระยะก่อสร้าง ส่วนนี้ดื่มสำหรับ คณงานและพนักงานนั้น ทางโครงการจะจัดซื้อน้ำดื่มแบบ ตั้งไว้ในจำนวนที่เพียงพอกับคณงานและพนักงานของ โครงการ ปริมาณน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พัททยา จึงมีความเพียงพอในการส่งจ่ายน้ำ โดยไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบจากปริมาณความต้องการใช้น้ำ	1) จัดให้มีน้ำให้สำหรับคณงานและพนักงานอย่าง เพียงพอ ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม.ต่อวันและน้ำใช้ สำหรับการก่อสร้าง 10ลบ.ม.ต่อวัน ต้องมีน้ำใช้ ทั้งหมด 15 ลบ.ม.ต่อวัน 2) ควบคุมดูแล และรักษาความสะอาดบริเวณที่ จ่ายน้ำไม่ให้มีน้ำหกทิ้ง และให้ความสะอาดอยู่ เสมอ	-
3.4 การใช้ไฟฟ้า ● ระบะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาสำหรับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา มี ศักยภาพเพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนิน โครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ	1) ใช้หลอดไฟที่มีการส่องสว่างสูง เช่น เลือกใช้ หลอดฟลูออเรสเซนต์คอมขนาด 36 วัตต์ แทน หลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกให้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้บัลลาสต์แบบ Low lossหรือแบบอิเล็กทรอนิกส์ 3) รณรงค์ให้มีการปิดไฟที่ไม่จำเป็น โดยเฉพาะ	-



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(นายทวิล ชาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วิไลชัย วัฒนศิริ

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

นางสาวปิยะกาญจน์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเนอมีเยริงคองสตรัคชั่น จำกัด

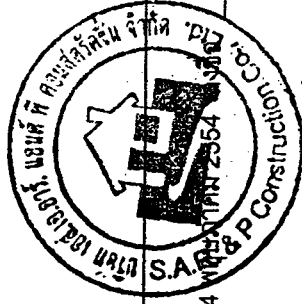
โครงการ ชัยภู่วงคอบนดอมคัย 8 ชั้ณ ของบรืษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด.พ.คอบสตรัคชัน จักัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชัน จำกัด

โครงการ ชัยภูมัยคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก. น้ำทิ้งจากการอาบน้ำและชักล้างซึ่งมีปริมาณ 4 ลบ.ม./วัน (คิดที่อัตราน้ำทิ้ง 80 ลบ.ม.) จะถูกบำบัดด้วยถังกรองใ้อากาศ (5 ลบ.ม.) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดี น้อยกว่า 40 มก./ล. ข. น้ำเสียจากส้วม ซึ่งมีประมาณ 2.8ลบ.ม./วัน (คิดที่อัตราการเกิด 20.0 ล./คน/วัน) นั้นจะถูกบำบัดโดยถังกรอง (ปริมาตร 500 ล) จำนวน 4 ใบ หลังจากนั้นจะไหลต่อไปบำบัดรวมกับน้ำทิ้งจากการอาบน้ำและชักล้างซึ่งส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ของเมืองพหยา หรือของเอกพหยาทำการดูดสิ่งปฏิกูลออกจากถังกรองและทำการส่งกลับถังกรอง-ถังกรองใ้อากาศให้เรียบร้อย 6) ขณะก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารควรเก็บกองดินไว้เป็นที่ โดยมีคันรอบและบ่อดักตะกอนชั่วคราวก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนดินและการอุดตันท่อระบายน้ำ	
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ● ระบายก่อสร้าง	- ในระยะก่อสร้างการระบายน้ำเป็นบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นรางดินสุทธรอบพื้นที่ รวบรวมเข้าสู่ท่อพักน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อนที่จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ การก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินทำฐานรากและระบบสาธารณูปโภคอาจมีผลกระทบด้านสภาพตตะกอนดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียง แต่พื้นที่โครงการได้มีการป้องกันปัญหาดังกล่าวโดยการจัดทำร่องดินระบายน้ำ และบ่อดักน้ำเพื่อให้ตะกอนอันเกิดจากการพัดพาของน้ำผ่านตตะกอนก่อนที่จะปล่อยลงท่อ	1) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะและต้องปิด/ปกคลุม/เก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ 2) ดูแลห้ามมิให้มีการทิ้ง/เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในสาธารณะใดๆ 3) ตรวจสอบและดูแลรางระบายน้ำทั้งโดยรอบตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอน เพื่อให้การระบายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	



วันที่ 24

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นางสาว วิภาดา

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

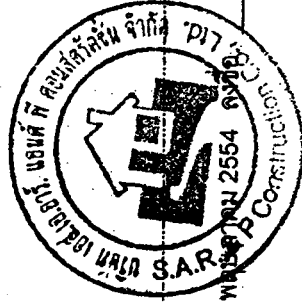
โดย บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอมอีเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอบโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย	ระบายน้ำสาธารณะตั้งนั้นผลกระทบจากการระบายน้ำในช่วงระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ - มูลฝอยมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีบางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ และขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ส่วนที่ไร้ประโยชน์ไม่ได้แยกเก็บไว้ในพื้นที่เฉพาะและทิ้งรวมกับมูลฝอยจากคณงานที่มีปริมาณมูลฝอย 150 ลิตร มูลฝอยทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ใบ บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา มาเก็บขนและนำไปกำจัด เมื่อพิจารณาความสามารถในการรองรับมูลฝอยของถังรองรับมูลฝอยที่มีในโครงการ ซึ่งมีความจุรวมทั้งสิ้นประมาณ 720 ลิตร พบว่า สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.8 วัน ทั้งนี้โครงการได้ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเมืองพัทยา มา	4) ในระหว่างทำการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดการอุดตันเพื่อไม่ให้เกิดน้ำขัง 5) ให้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ(ใหม่)เพื่อระบายน้ำไปยังท่อระบายน้ำในถนนเทพประสิทธิ์ ขยาย 8	1. กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะจากปริมาณขยะที่ล้นนอกอาณา 2. สถานที่ดำเนินการ : ทุกจุดที่ภาชนะรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงาน 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด : ทุกจุดที่วางภาชนะรองรับขยะ 5. งบประมาณ : งบประมาณก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเนอมีเรียคองซัลแตนท์ จำกัด

โครงการ ขั้วไฟฟ้าคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย ● ระยะก่อสร้าง	เก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยในชุมชนใกล้เคียง - ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ โดยสาเหตุ มักจะเกิดจากความร้อน ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความ ประมาทของคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร การสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ซึ่งทางโครงการตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวจึง ได้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ให้บุคคลภายนอก เข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาตและให้เก็บวัสดุที่ อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ และห้ามมิให้พนักงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ รวมทั้งได้จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีมือถือไว้ในบริเวณที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวกและสังเกตเห็นชัดเจน เพื่อป้องกันและลด อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	ปิติมิตติศักดิ์ กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับ มูลฝอยและห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกถังรองรับมูลฝอย โดยเด็ดขาด 1) จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2) ห้ามพนักงาน/คนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ 3) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมีมือถือไม่น้อยกว่า 10 ถัง และติดตั้งไว้ในที่ที่เข้าถึงง่ายและนำไปใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นชัดเจน 4) การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำการอย่าง ถูกหลักวิชาการและต้องมิใช่ขานาญการเฉพาะด้าน คอยควบคุมตลอดเวลา 5) ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดประกายไฟ อย่างเข้มงวด 6) จัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับวิธี ป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ	1. กิจกรรม : ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้มีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 2. สถานที่ดำเนินการ : บ้านพักคนงานก่อสร้าง 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุก 3 เดือน (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง) 4. หน้าที่ที่ตรวจวัด: ความสมบูรณ์ของ อุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายอภิสิทธิ์ ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

โดย บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์ริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอบโดมมยม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอมเค.พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ● ระยะก่อสร้าง	- โครงการจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน ซึ่งเป็นคนงานคนงานในท้องถิ่นและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะเดินทางมาทำงานโดยรถยนต์ของผู้รับเหมามาทำให้เกิดผลกระทบในด้านลบต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นของบริเวณที่ตั้งโครงการ นอกจากนี้การก่อสร้างยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการบริการอื่นๆ ทั้งนี้การเข้ามาทำงานของคนงานเป็นระยะชั่วคราว อาจก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งหรือทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับประชาชนที่อาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้ ดังนั้นผู้รับเหมาก็ต้องระมัดระวังและคอยดูแลความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้ง ปัญหาอาชญากรรม และสารเสพติด ทั้งนี้ ผลกระทบดังกล่าวคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากเกิดขึ้นในระยะเวลานั้นเฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการเท่านั้น	1) ผู้รับเหมามีต้องสร้างจิตสำนึกในการสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีระหว่างคนงานด้วยกันเอง และระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนควรมีการดูแลและความคุ้มค่าประพพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมยและการทำร้ายร่างกายระหว่างคนงานกับคนในชุมชน 2) ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการร้องเรียนของชาวสวนไปทำความเสียหายกับทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง และหากเกิดเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายต้องชดเชยให้อย่างเหมาะสม 3) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการและโครงการ ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงคำขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4) ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสุนัขและแมวในบริเวณบ้านพัก เนื่องจากอาจรบกวนชุมชนได้	-



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายถวิล ชาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอมเค.พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

โครงการ ขั้วไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข ● ระยะก่อสร้าง	- โครงการต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อให้บริการแก่คนงานก่อสร้างหากมีความจำเป็นสามารถใช้บริการทางการแพทย์ได้ที่โรงพยาบาลบางละมุง ชลบุรี นอกจากนี้ คนงานก่อสร้างมักจะไม่ค่อยได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี จึงไม่ทราบว่าตัวเองป่วยเป็นโรคภัยแรงหรือมีโรคประจำตัว ประกอบกับคนงานก่อสร้างมีการศึกษาน้อย จึงขาดจิตสำนึกในการดูแลตนเองและสภาพแวดล้อมที่ถูกสุขภาพขณะ จึงอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุขได้ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขในทิศทางลบระดับต่ำ	1) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น 3) จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพที่แตกต่าง เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ - ผังบริเวณที่พักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 3	● สำรวจแหล่งที่เป็นที่พักรของพานหาน้ำโรค 1. กิจกรรม : สำรวจแหล่งที่เป็นที่พักรของพานหาน้ำโรค (1) สำรวจแหล่งน้ำท่วมขัง (2) แหล่งที่มีการทิ้งมูลฝอยนอกจากที่กำหนด (3) การสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น โถงน้ำ ภาชนะเก็บน้ำทิ้งในห้องพักรคนงานและพื้นที่บ้านพักรคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง 2. สถานที่ดำเนินการ : บ้านพักรคนงานก่อสร้าง และสถานที่ก่อสร้าง 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุก 1 เดือน 4. ดัชนีที่ตรวจวัด: ความถี่ในการตรวจวัดและแหล่งที่สำรวจพบที่เป็นแหล่งพานหาน้ำโรค 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง ● รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุใน



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายภิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ดร.ทศศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์จิคอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการ ชัยภูมิคอมโดมเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			การทำงาน 1. กิจกรรม : รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน โดยบันทึกชื่อ เพศ อายุ ผู้ได้รับอุบัติเหตุ สาเหตุ เวลา ความรุนแรง เพื่อหาทางลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น 2. สถานที่ดำเนินการ : สถานที่ก่อสร้าง 3. ระยะเวลาและความถี่ : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : จำนวนผู้ได้รับอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรง 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ● ระยะก่อสร้าง	- ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เนื่องจาก คนงานก่อสร้างมักจะขาดจิตสำนึกในความปลอดภัย (Safety Mind) บางครั้งปฏิบัติงานด้วยความประมาท จึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ ความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง	1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย อย่างเคร่งครัด 2) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใน	● รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน 1. กิจกรรม : รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน โดยบันทึกชื่อ เพศ อายุ ผู้ได้รับอุบัติเหตุ สาเหตุ เวลา



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(นายถวิล ขาวสวน)

นาย ธีระยุทธ คงสมบูรณ์

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอมียีนีรั้งคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอนโดเฟอเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอมดีพี คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่มีรถขุดดินมาทำงาน ทำให้เกิดเสียงรบกวนจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การรถขุดดิน การรถบรรทุก การรถบรรทุก เป็นต้นทำให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของชุมชนในทิศทางลงระดับต่ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น 4) จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้เกิดความปลอดภัย และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5) ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 6) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 7) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง 8) ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	1. ความรุนแรง เพื่อหาทางลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น 2. สถานที่ดำเนินการ : สถานที่ก่อสร้าง 3. ระยะเวลาก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : จำนวนผู้ได้รับอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรง 5. บ่งประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการก่อสร้าง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอมดีพี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นเอซีเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) ให้ระมัดระวังและความปลอดภัยขณะใช้งาน เครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด 10) หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินการจัดการแก้ไขหรือชดใช้โครงการจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว 11) ให้เจ้าของโครงการกำหนดข้อความในสัญญาจ้างผู้รับเหมา โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำการประกันภัยอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงานก่อสร้างโครงการ - ผังบริเวณที่พักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 3	
4.4 คุณภาพ แหล่งท่องเที่ยวและ สันทนาการ • ระยะก่อสร้าง	- เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับถนนเทพประสิทธิ์ 8 ซึ่งมีการจราจรที่สะดวก และไม่หนาแน่น ดังนั้นแม้มีการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขนย้าย	1) จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรและเศษวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 2) รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่าง	



(Signature)

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

นายปิยะ วัฒนวิทย์ (ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเนมียีเนียลคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องมือ การกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง และการขนย้ายดิน จึงคาดว่าจะมีผลกระทบทางด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้จากผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะที่มีการก่อสร้างโครงการเพียง 18 เดือน ดังนั้นผลกระทบทางทัศนียภาพในช่วงระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	สม่ำเสมอ	



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายอภิพล ชาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์INGKONTSILDETHAT จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ			
• ระยะดำเนินการ	- โครงสร้างของอาคารจะทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมเปลี่ยนแปลงไป แต่จะไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ เนื่องจากส่วนพื้นที่โครงการฯ จะมีการปรับพื้นที่ทางเดิน และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการมีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้นจึงสามารถลดระดับผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ	- ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	
1.2 คุณภาพอากาศ			
• ระยะดำเนินการ	เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ซึ่งจากสภาพของถนนซึ่งเป็นถนนลาดยาง มีปริมาณการจราจรต่ำ ทำให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณที่น้อยมาก ดังนั้นคาดว่าจะเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ	1) จำกัดความเร็วของรถ ขณะแล่นเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร 3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ	

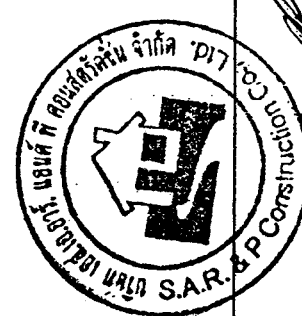


วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ วิรัตน์ วัฒนวิทย์ (นายทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
 20 ใน 49
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยญาคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	ระยะดำเนินการ	เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการ เป็นที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา ถึงแม้ว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการสัญจรไป-มาของยานพาหนะของผู้เช่าอยู่อาศัยก็ตาม แต่ระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นนี้ก็ไม่อยู่ในระดับที่น่ากังวล เนื่องจากทางโครงการได้มีการจัดระบบการจราจรอย่างเป็นระบบ จึงทำให้รถที่วิ่งในโครงการสามารถเข้าไปได้อย่างสะดวก ดังนั้นระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	
1.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	ระยะดำเนินการ	น้ำเสียจากโครงการจะถูกบำบัดเริ่มต้นด้วยถังดักไขมัน และถังเกรอะ จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ(ใหม่) เสมอต่อไปยังระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ซึ่งจะสูบน้ำเสียไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียของวัดหนองใหญ่ ดังนั้นน้ำเสียที่ระบายออกมาจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังดักไขมันและถังเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจะระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 3) ตรวจสอบคุณภาพของน้ำเสียที่ระบายออกเป็นประจำทุกๆ เดือน



(Signature)

(นายกวีล ชาสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ *(Signature)*

นาย โยงยุทธ วรรณพงษ์ วิศวกร ตรี ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ธรณีวิทยา และทรัพยากรดิน ระยะดำเนินการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย ดังนั้นจะไม่มีการรบกวนใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้าน ธรณีวิทยา และ ทรัพยากรดิน	ระยะดำเนินการ 1) ปฏิบัติไม่จัดสวนและปลูกหญ้าคลุมในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการพร้อมทั้งมีการดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ	
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ	- โครงการได้มีการวางแผนให้นำจากการประปาส่วนภูมิภาค(พทอ.)จ่ายให้ผู้ให้บริการในอำเภอบางละมุง และเมืองพัทยา ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อ น้ำใต้ดิน นอกจากนี้ผ่านการบริหารบำบัดจะถูกระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของเมืองพัทยาจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ระยะดำเนินการ	- เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นอาคารร้าง โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร เป็นพื้นที่พักอาศัยหมู่บ้าน ชุมชน และตามผังเมืองเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ไม่พบพื้นที่ป่า และสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์หายากตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 โดยสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เช่น สุนัข นกกระเจอก เป็นต้น ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร		



(Signature)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายอภิสิทธิ์ ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

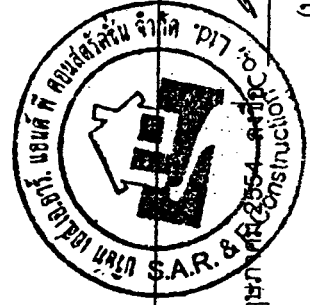
(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัฏญาคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ระยะดำเนินการ	สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน - จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1.0 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นอาคารร้าง สภาพโดยรอบเป็นที่พักอาศัย รีสอร์ทและร้านอาหาร ดังนั้นการดำเนินการโครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ประกอบกับการพัฒนาพื้นที่โครงการที่มีสภาพเป็นอาคารร้าง ให้เป็นคอนโดมิเนียมพักอาศัย จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม		
3.2 การคมนาคมและการจราจร ระยะดำเนินการ	- ผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ เป็นผลกระทบต่อการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการที่อาจเกิดขึ้นจากที่มีผู้พักอาศัยเข้า ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้มีปริมาณการจราจรที่หนาแน่นขึ้น อย่างไรก็ตาม เมื่อ	1) ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม 2) กำชับให้ยอมรับหลักการของโครงการอำนวยความสะดวก	ระยะดำเนินการ 1. กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยชื่อกำหนดโครงการจัดที่จอดรถ 17 คัน



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ นายอภิวัฒน์ ขาวสวน (นายอภิวัฒน์ ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ นายอภิวัฒน์ ขาวสวน (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเวิลด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

23 ใน 49

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมีเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พิจารณาปริมาณการจราจร และค่าปริมาณต่อความจุ (V/C Ratio) ในปัจจุบันแล้วพบว่า ถนนดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ และสภาพการจราจรก็อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		โดยการตรวจสอบ ดำเนินการดังนี้ (1) จัดบันทึกจำนวนรถที่เข้ามาจอดทุกวัน (2) สรุปผลทุกสัปดาห์ เพื่อพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถที่จัดไว้ 2. สถานที่ดำเนินการ: พื้นที่จอดรถยนต์ 3. ระยะเวลาและความถี่: ทุกเดือน 4. งบประมาณ: อยู่ในค่าดำเนินการของโครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 5. ผู้รับผิดชอบ: ผู้บริหารโครงการ หรือนิติบุคคล
3.3 การใช้น้ำ • ระยะดำเนินการ	โครงการได้รับบริการนำน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค พักยา ในการขยายเขตการจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการ โดยในช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 66.76 ลบ.ม./วัน ซึ่งการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคพักยา มีระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 5 แห่ง ปริมาณน้ำที่ผลิตประมาณ 67,000 ลบ.ม./วัน นอกจากนี้ยังได้รับน้ำโดยระบบท่อ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทจัดการและพัฒนาศักยภาพน้ำภาคตะวันออก จำกัด(มหาชน) อีก 43,000 ลบ.ม./วัน	1) ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำที่เพียงพอต่อการใช้สอยของผู้พักอาศัยในแต่ละอาคาร โดยการเก็บกักน้ำประปาในถังเก็บน้ำ(ใต้ดิน)ปริมาตร 211.25 ลบ.ม. และมีถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าแต่ละอาคาร มีความจุ 40 ลบ.ม./วัน เพื่อสำรองน้ำใช้ให้แก่ผู้พักอาศัย ได้ตาม 3.3 วัน (ตำแหน่งบ่อน้ำผิวน้ำผิวน้ำ แสดงดังรูปที่ 5) 2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำ บีม และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด และรั่ว หากมีการแจ้งเหตุข้อบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	



(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วราภรณ์ วัฒนศิริ

นางสาว วราภรณ์ วัฒนศิริ (ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

24 ใน 49

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีนิเอยริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า			
• ระยะดำเนินการ	- ในระยะดำเนินการโครงการโครงการได้ให้บริการจ่ายไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โครงการมีปริมาณโหลดความต้องการใช้ไฟฟ้า 1,000 KVA ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ นอกจากนี้มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ ตลอดจนเกณฑ์กำหนดในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับประกอบและการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการจะเป็นไปตาม มาตรฐานล่าสุดของ NEMA, NEC, ว.ส.ท., ประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า และมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1) ใช้หลอดไฟที่มีกำลังวัตต์สูง เช่น เลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์หลอดขนาด 36 วัตต์ แทนหลอดขนาด 40 วัตต์ หรือเลือกใช้หลอด Compact Fluorescent แทนหลอดไส้ (Incandescent) 2) ใช้โคมที่มีค่าการสะท้อนแสงสูง ซึ่งจะช่วยลดจำนวนหลอดไฟลงได้ 3) ใช้บัลลาสต์แบบ Low loss หรือแบบอิเล็กทรอนิกส์ 4) รณรงค์ให้มีการปิดไฟและปิดเครื่องปรับอากาศที่ไม่จำเป็น โดยเฉพาะในช่วงกลางวัน บริเวณที่มีแสงสว่างส่องเพียงพอให้มีการปิดไฟได้ 5) การเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูงสุด 6) มีการปรับปรุงอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 26-28 องศาเซลเซียส เนื่องจากจะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ประมาณ ร้อยละ 15-20 7) ให้นิตินบุคคลจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการประหยัดพลังงานโดยจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่ออนุรักษ์พลังงาน เช่น กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคาร 8) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ดำรงเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 2 ครั้งปี	-



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายถวิล ช่างสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นางสาว วิมลวรรณ

ในนาม บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น (ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิคอนกรีตโม่ป่น โครงการพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระยะดำเนินการ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 59.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียจะถูกแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ (1) น้ำเสียที่มีไขมันจะถูกบำบัดเริ่มต้นด้วยถังดักไขมัน (2) น้ำเสียจากห้องส้วมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเกรอะ (3) น้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างจะไหลลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียโดยตรง หลังจากนั้นน้ำเสียทั้ง 3 ส่วน จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการฯ ซึ่งจะไหลไปยังระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเริ่มต้นดังกล่าว จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยาที่ขอขยับขนาดใหญ่	1) โครงการต้องจัดให้มี และบำรุงรักษาดักไขมัน (ปริมาตร 2 ลบ.ม) จำนวน 1 ถัง และถังเกรอะ (ปริมาตร 5 ลบ.ม) จำนวน 1 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น 2) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาท่อรวบรวมน้ำเสีย ถังดักไขมัน ถังเกรอะ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ 3) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบกรองไร้อากาศ (ปริมาตร 1 ลบ.ม.) จำนวน 1 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะรวม จากนั้นจึงระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการฯ - ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 6	1. กิจกรรม : - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ - สถานที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำเสีย (สุดท้าย) ก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ระยะเวลาและความถี่ : ทุกๆ เดือน และให้รายงานผลแก่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองพัทยา - สิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานท้องถิ่น (เมืองพัทยา) 4. ดัชนีที่ตรวจวัด : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าปริมาณความสกปรก (BOD), ปริมาณสารแขวนลอย (SS), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 จังหวัดชลบุรี

(นายถวิล ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

ทศพร งามบุญ

(ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชำนาญคอนโดมิเนียม เอส.เอ.อาร์. แอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			(Fat Oil and Grease), ในไตรเจน (TKN), ปริมาณสารฟอสฟอรัสรวม(TP) และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 5.งบประมาณ : อยู่ในค่าดำเนินการของโครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลโครงการ หรือผู้บริหารโครงการ 7. การรายงานผล : ให้รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และหน่วยงานท้องถิ่น(เมืองพัทยา)
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
● ระยะดำเนินการ 	- สภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ดังนั้น การระบายน้ำก่อนมีโครงการจึงเป็นลักษณะไหลลงในพื้นที่ที่ไม่ได้ระบายลงสู่พื้นที่ต่ำกว่าเมื่อมีโครงการต้องระบายน้ำฝนและน้ำหลากในพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำ โดยมีบ่อหน่วงน้ำขนาด 97.5	1) ตรวจสอบ ดูแล และขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งบำรุงรักษาบ่อ	- ตรวจสอบในบ่อหน่วงน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ค่าใช้จ่ายในส่วนนี้จะอยู่ในค่าใช้จ่ายส่วนกลาง/อยู่ในค่าดำเนินการของโครงการ นิติบุคคลโครงการ หรือ

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลมม. ซึ่งช่วยรักษาสภาพการระบายน้ำให้คงที่เท่ากับก่อนมีโครงการหรือน้อยกว่าเพื่อป้องกันน้ำท่วมภายในและภายนอกโครงการ สำหรับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการระบายน้ำนั้น จะประเมินอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่เมื่อมีโครงการ และอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่ที่เทียบกับอัตราการระบายน้ำก่อนมีการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ อัตราการระบายน้ำ จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับก่อนมีโครงการ - ฝั่งวางท่อระบายน้ำโครงการ แสดงดังรูปที่ 7	พักท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 2) ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหนองน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกออก 3) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของบ่อหนองน้ำให้มีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา 4) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกให้มีค่าไม่เกิน อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ คือไม่เกิน 0.10 ลบ.ม. ต่อวินาที	ผู้บริหารโครงการ
3.7 การจัดการมูลฝอย	● ระยะดำเนินการ - การกำจัดมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ประมาณ 0.8 ลูกบาศก์เมตร(คำนวณจาก อัตราการผลิตมูลฝอยประมาณ 3 ลิตร/คน-วัน) ซึ่งโครงการได้จัดวางถังขยะ 100 ลิตร ไว้ที่แต่ละชั้นของอาคาร โดยแม้บ้านจะรวบรวมขยะมาทั้งที่บริเวณที่พักรวมมูลฝอยของโครงการ ซึ่งได้จัดวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ใบ เพื่อรอการเก็บขนจากเมืองพัทยา ซึ่งจะนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (SanitaryLandfill) - ตำแหน่งจุดพักรวมขยะ แสดงดังรูปที่ 8	1) จัดเตรียมถังขยะปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 2.4 ลบ.ม. เพื่อรองรับขยะแต่ละวัน และสร้างห้องพักขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า 4.5 ลบ.ม. 2) ตรวจสอบสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ 2.1) สำรวจความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยมากขึ้นต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นในปริมาณที่เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นนั้น	1.กิจกรรม : ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมโดยพิจารณาจากปัจจัยดังนี้ - ปริมาณขยะที่สันนอกภาชนะรองรับที่จัดในแต่ละจุด - ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยเมื่อเทียบกับความถี่ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา



วันที่ 24 พฤษภาคม 2564 ลงชื่อ

(Signature)

(นายถวิล ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

28 ใน 49

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

ผู้แทน บริษัท ชัยภูมิกอนโดมิเนียม (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนยีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.2) ตรวจสอบสภาพพังพังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องปรับปรุงซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 2.3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2.4) ติดตามประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพักยามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน 3) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ดำเนินการรวบรวมมูลฝอยของห้องตนเองให้ถูกวิธีและแยกประเภทมูลฝอยให้ถูกต้อง (ขยะเปียก, ขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล) 4) นำที่เกิดจากการสร้างห้องพักขยะมูลฝอย จะนำไปบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบกรองใ้อากาศ 5) หลังจากถังห้องพักขยะแล้ว จะเปิดประตูเพื่อให้ได้รับแสงแดด จนกว่าจะแห้ง 6) เพื่อลดความสกปรกของห้องพักขยะ โครงการจะดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้ 6.1) กำหนดให้ถังมูลฝอยในถุงพลาสติกดำ เพื่อป้องกันการหกและร่วงหล่นของขยะ และลดความ	- สถิติการร้องเรียนในแต่ละสัปดาห์ - นำเสียจากห้องพักมูลฝอยให้นำไปบำบัด และมีการตรวจสอบต่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มีการรั่วหรือแตก 2. สถานที่ดำเนินการอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวม 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกสัปดาห์ 4. สถานีตรวจวัด : ทุกจุดที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม 5. งบประมาณ : อยู่ในงบบริหารส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ หรือนิติบุคคล



(Signature)

(นายอภิเดช ช่างสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด (ด.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

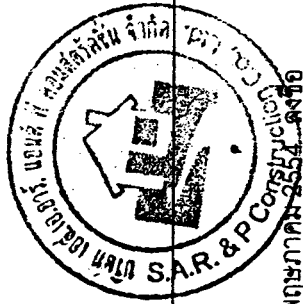
29 ใน 49

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คองสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยญาคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สภาพที่ จะเกิดขึ้นกับห้องพักขยะ 6.2)โครงการใช้สาร EM ช่วยในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรกที่เกิดจากขยะในห้องพักมูลฝอย ช่วยลดความสกปรก และลดกลิ่นจากห้องพักขยะ 7) ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และกระป๋องสเปรย์ ต้องแยกและทิ้งในถังขยะที่จัดไว้สำหรับขยะประเภทนี้โดยเฉพาะ	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	-โครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ นิ้วไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถต่อสายฉีดน้ำเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยใช้น้ำจาก การประปาส่วนภูมิภาคห้วยาเป็นแหล่งน้ำหลักในการดับเพลิง ทั้งนี้โครงการฯได้จัดให้มีสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง และปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงและจุดรวมพล จุดรวมพลที่ปลอดภัยภายนอกอาคารบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว ข้างตึกเก็บน้ำประปามีพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร	1) ต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยที่วางไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงควบคุมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบของนิติบุคคล 2) จัดเตรียมจุดรวมพล 1 แห่ง และดำเนินการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการและผู้อาศัยเพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อเตรียมรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกโครงการ 4) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเมืองพัทยาที่	■ การติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพ อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 1. กิจกรรม : ตรวจสอบประสิทธิภาพ อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือแต่ละชนิด และจุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง 2. สถานที่ดำเนินการ : ทั้งภายใน และภายนอกอาคารของโครงการ 3. ตัวแปร : รายละเอียดการบันทึกข้อมูล



(Signature)

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

นายปิยะกาญจน์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

30 ใน 49

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นยีเนียร์จังก์ชั่นแลตเทส จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยยื่นแบบก่อสร้างโครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเข้าปฏิบัติงานหากมีเหตุเพลิงไหม้ 5) ตรวจสอบความพร้อมและบำรุงรักษาตามแผนบำรุงรักษาของอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้า และป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือน ครั้ง เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา - จัดรวมพลและทางหนีไฟ แสดงดังรูปที่ 9	จากการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าของเครื่องมือ / อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันและระวังอัคคีภัย และจุดรวมพล 4. ระยะเวลาและความถี่ : ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบไฟฟ้าทุกๆ 3 เดือน 5. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการของโครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 6. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการ หรือ นิติบุคคลอาคารชุด ■ การติดตามตรวจสอบการรั่วซึมหนีไฟ 1. กิจกรรม : (1) ตรวจสอบการรั่วซึมหนีไฟ โดยจุดบันทึก วัน เวลา และจำนวนผู้เข้าร่วม (2) ตรวจสอบพื้นที่จุดรวมพล 1 แห่งคือ บริเวณ สนามหญ้าในพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 80 ตารางเมตร (3) ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เช่นการตั้งสิ่งกีดขวาง สภาพประตูออกสู่ภายนอก 2. สถานที่ดำเนินการ : ทั้งภายใน และ



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(นายอภิสิทธิ์ ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			ภายนอกอาคารของโครงการ 3. ระยะเวลาและความถี่ : ทุกๆ 1 ปี 4. งบประมาณ : อยู่ในคำดำเนินการของ โครงการ / ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 5. ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารโครงการหรือนิติ บุคคลอาคารชุด
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม			
• ระยะดำเนินการ	- ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม กล่าวคือ จะมีผู้เข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น และ จะมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการให้กับคนในชุมชน ซึ่ง เสมือนเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอื่น เป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้ เมื่อ พิจารณาในด้านทัศนคติที่มีต่อโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ ต่างเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยให้เหตุผลว่า โครงการจะทำให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น เศรษฐกิจดี ขึ้น มีการจ้างงานการค้ามีรายได้เพิ่มขึ้น มีทัศนียภาพดี ขึ้น และชุมชนเจริญขึ้น	-	
4.2 ประชาชนในชุมชน			
	- ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ สามารถใช้	1) จากที่มีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	-



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(นายอภิสิทธิ์ ขาวสวน)

[Signature]

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

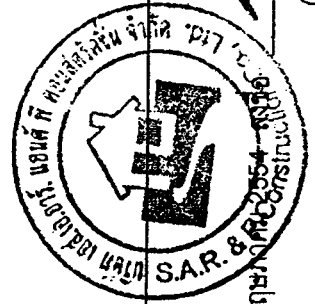
[Signature]

By Engineer Consensus (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิกอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริการทางการแพทย์ได้ให้โรงพยาบาลบางละมุง ชลบุรี ทั้งนี้ การคัดเลือกรูปแบบงานของโครงการกำหนดให้ คัดเลือกคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันปัญหา สาธารณสุขจากแรงงานต่างถิ่น ดังนั้น การเกิดขึ้นของ โครงการจึงส่งผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำต่อการ บริการสาธารณสุขของชุมชน	ส่งผลต่อการให้น้ำ การระบายน้ำเสีย ปริมาณ มูลฝอยและปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มจำนวน สูงขึ้น ดังนั้น ทางโครงการต้องควบคุม สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้อยู่เสมอ	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		2) ควรทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ สุขภาพภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	
• ระยะดำเนินการ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรม เพื่อการพักอาศัย การปฏิบัติงานต่าง ๆ จะมีคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ประกอบกับพนักงานของ โครงการ จะได้รับการอบรมก่อนการปฏิบัติงาน รวมทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ จำเป็น เช่น แว่นตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ส่วนการดูแล ความปลอดภัย ทางโครงการจะมีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง หากเกิดเหตุร้ายสามารถขอ ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ปฏิบัติงานที่สถานี ตำรวจภูธร อำเภอบางละมุง รวมทั้ง ตำรวจท่องเที่ยวได้ ดังนั้นโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในทิศทางลบระดับต่ำ	1) กวดขันพนักงานรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใดๆ ไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อขอ ความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	-
		2) จากที่มีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่งผลต่อการใช้น้ำ การระบายน้ำเสีย ปริมาณ มูลฝอยและปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มจำนวน สูงขึ้น ดังนั้น ทางโครงการต้องควบคุม สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ	
		3) ควรทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ สุขภาพภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554

(นายทวิศักดิ์ ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วิมล งาม

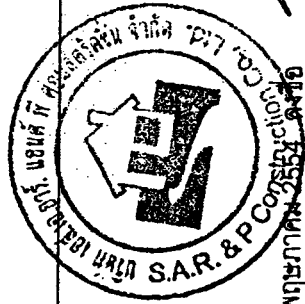
(นายทวิศักดิ์ ขาวสวน)

(ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการ ชัยภูมิคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ แหล่งท่องเที่ยวและ สันทนาการ ระยะดำเนินการ	- โครงการจะมีความกลมกลืนไปกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยลักษณะที่ตั้งพื้นที่โครงการเป็นที่พักอาศัย - เกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำหรับอาคารอยู่อาศัยรวมให้จัดพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนบริเวณพื้นที่ชั้นล่างไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด โดยมีพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อคน และต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด พื้นที่สีเขียวของโครงการคิดเป็นสัดส่วนการอยู่อาศัย 1:05 : 1 โดยเป็นพื้นที่ระดับดิน 130 ตารางเมตร และพื้นที่ลาดฟ้าชั้น 2 ขนาด 150 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 84.78 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.28 ของพื้นที่สีเขียว ดังนั้น พื้นที่สีเขียวจึงเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ สผ.	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ 280 ตร.ม (รูปที่ 10) คิดเป็นสัดส่วนต่อจำนวนผู้พักอาศัย ประมาณ 1.05 : 1 2) จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพสวยงาม 3) จัดให้มีคนสวนเพื่อให้มีการตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสวนหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามและอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนเก็บกวาดมูลฝอยเป็นประจำ 4) ติดป้ายประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ร่วมกันดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ	



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

วราภรณ์ งาม

ทนายธรรมสาร งาม (ศ.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

34 ใน 49

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นอีเนียร์จังก์ชั่นแอนด์แดนทส์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขุดลอกหนองผืนดินนิคม อากาศพิษภัย 8 ชั้น

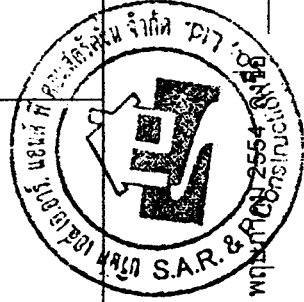
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
(1.1) อากาศ	คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองรวม	ข้างอาคารด้านทิศเหนือ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	3,000 บาท/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(1.2) เสียง	ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียง L90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	ข้างอาคารด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(1.3) ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด - ทิศทางที่เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด - ความเร่งอนุภาคสูงสุด - ระยะเวลาที่ความสั่นสะเทือนมีค่าสูงสุด	ข้างอาคารด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ วราวุธ วีรณัฐ
 (นายวุฒิ ขาวสวน)
 กรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. แอนด์ พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด
 35 ใน 49

ตารางสรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการชัยภูมิคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
(2.1) การคมนาคมและการจราจร	- ความเสียหายของถนน	- ความชำรุดเสียหาย และการปนเปื้อน โคลนของถนน เทพประสิทธิภาพ 8	ถนนเทพประสิทธิภาพ (เส้นทางขบวนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้าโครงการ)	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(2.2) การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพของถังบำบัดน้ำเสีย	ค่า pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solid, FOG, TKN, TP และ Coliform Bacteria	น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัด	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	3,000 บาท/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(2.3) การจัดการมูลฝอย	ที่ทิ้งรวมขยะ	ความเพียงพอของถังขยะ	ที่ทิ้งรวมขยะ	ทุกสัปดาห์ (ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขุดลอกหนองน้ำบริเวณ อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
(2.4) การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย	ประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย	บ้านพักคนงาน	ทุกๆ 3 เดือน	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
(3.1) การสาธารณสุข	- แหล่งที่พักของพาหะนำโรค	สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แหล่งน้ำท่วมขัง และแหล่งทิ้งขยะมูลฝอย	บ้านพักคนงานและสถานที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือน	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(3.2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การเกิดอุบัติเหตุ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	สถานที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ขาวสวน)

กรมการจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ.อาร์.เอนด์.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

นายอภิรักษ์ ขาวสวน (ศ.ดร.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขุดลอกคลองโดมเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
(1.1) การคมนาคมและการจราจร	- ที่จอดรถ	ความเพียงพอของที่จอดรถ	ที่จอดรถของโครงการ	1 ครั้ง/เดือน		นิติบุคคลอาคารชุด
(1.2) การระบายน้ำ	ตะกอนในบ่อหมักน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อหมักน้ำ	บ่อหมักน้ำ	1 ครั้ง/ปี	5,000 บาท/ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด
(1.3) การจัดการมูลฝอย	ที่พักรวมขยะ	- ความเพียงพอของถังขยะ - บันทึกร่องเรียน - การแตกหักของถังรวบรวม น้ำเสีย	ที่พักรวมขยะ	ทุกสัปดาห์		นิติบุคคลอาคารชุด



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นายถวิล ขาวสวน)

กรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์. 8 คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชัยภูมิคอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย 8 ชั้น

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
(1.4) การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอัคคีภัย - การซ้อมหนีไฟ	อาคารโครงการ	ทุกๆ 3 เดือน	-	นิติบุคคลอาคารชุด
(1.5) การบำบัดน้ำเสีย	คุณภาพน้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา	ค่า pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solid, FOG, TKN, TP และ Coliform Bacteria	บ่อพักน้ำเสีย (บ่อสุดท้าย) ก่อนระบายออกนอกโครงการ	1 ครั้ง/ปี	-	นิติบุคคลอาคารชุด
				1 ครั้ง/เดือน	3,000 บาท/ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(นายทวีล ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.อาร์.แอนด์พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

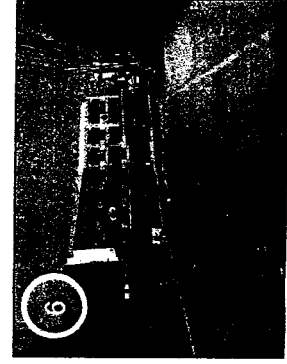
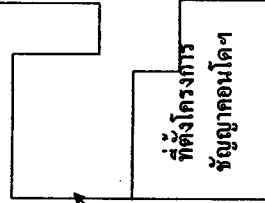
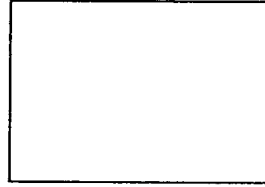
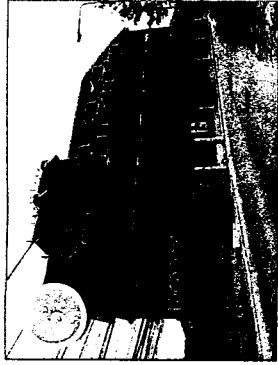


ทีม วิศวกรรับจ้าง CONSULTANT

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)
(ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนสตรัคชั่นแอนด์จำกัด



รูปที่ 2 สภาพปัจจุบันของอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ (นายณัฐ ขาวสวน) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.เอส.เอ็ม.พี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ (ดร.วิศักดิ์ ปะการณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเนียสคอนสตรัคชั่น จำกัด

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
บ้านพักคนงาน (2X3 ม./ห้อง X 10 ห้อง)									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
บ้านพักคนงาน (2X3 ม./ห้อง X 10 ห้อง)									

โครงการ 4 ลบ.
(ปริมาตร 4 ลบ.ม.)

ลานอาบน้ำ

+

ซักล้าง

(4X4 ม.)

ข.1) ดั่งขยะเปียก (240ลิตร)

ข.2) ดั่งขยะทั่วไป (240ลิตร)

ข.3) ดั่งขยะรีไซเคิล (240ลิตร)

ข.4) ดั่งขยะอันตราย (240ลิตร)

ข.1

ข.2

ข.3

ข.4



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ ทนายอรรถพร

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด (นายถวิล ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ ทนายอรรถพร (ท.อรรถพร ปิยะกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด 42ใน49 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอนเนอร์ยี่ริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

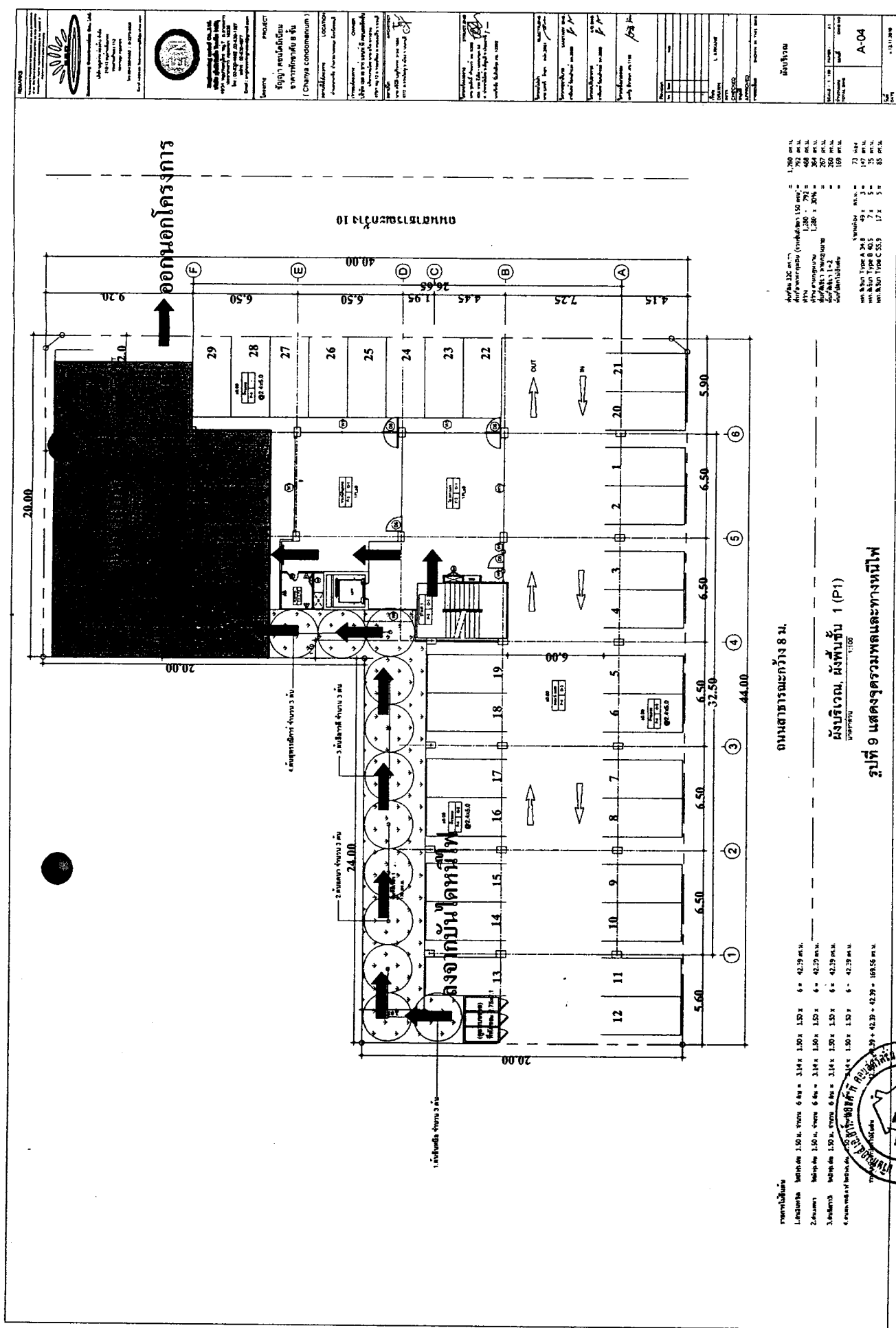
2



รูปที่ 7 แสดงผังวางที่อรรถาธิบายนาโครงการ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ วราพร วัฒนศิริ
(ครด.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ
นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน
นายก อบจ. นนทบุรี



รายละเอียดพื้นที่

1. ห้องนอน	ขนาด 1.50 x 3.14	จำนวน 6 ห้อง	รวม 4.88	6 = 42.29 ตร.ม.
2. ห้องน้ำ	ขนาด 1.50 x 3.14	จำนวน 6 ห้อง	รวม 4.88	6 = 42.29 ตร.ม.
3. ห้องครัว	ขนาด 1.50 x 3.14	จำนวน 6 ห้อง	รวม 4.88	6 = 42.29 ตร.ม.
4. ห้องโถง	ขนาด 1.50 x 3.14	จำนวน 6 ห้อง	รวม 4.88	6 = 42.29 ตร.ม.

ถนนสาธารณะกว้าง 8 ม.

ผังบริเวณ, ผังพื้นที่ 1 (P1)

รูปที่ 9 แสดงจุดรวมพลและทางหนีไฟ

ข้อมูลอาคาร

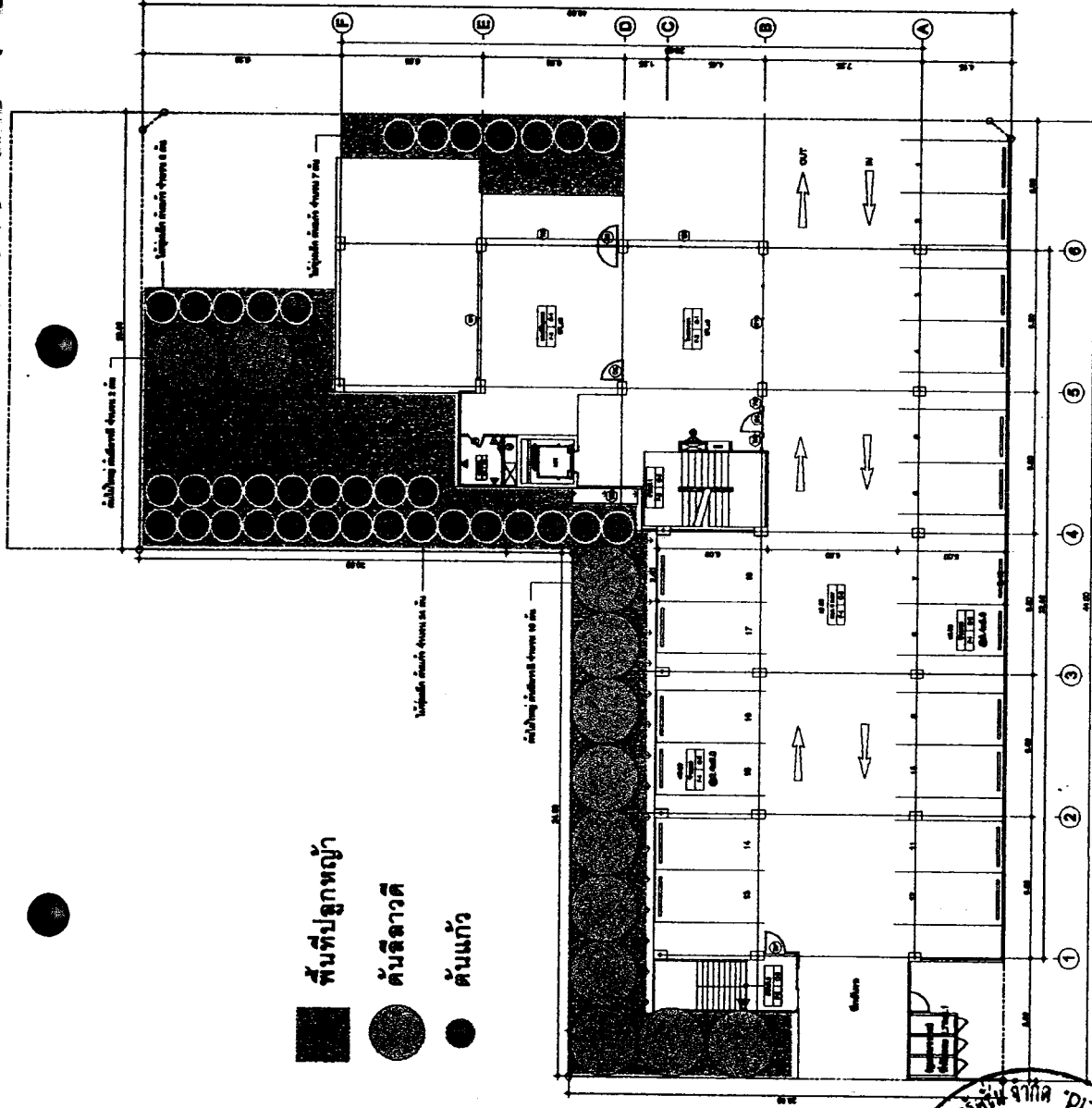
พื้นที่ใช้สอย	1,200 ตร.ม.
พื้นที่รวม	1,200 + 200 = 1,400 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง	1,200 x 20% = 240 ตร.ม.
พื้นที่ว่างที่เหลือ	1,200 - 240 = 960 ตร.ม.
พื้นที่ว่างที่เหลือ	960 - 100 = 860 ตร.ม.



วันที่ 24 พฤษภาคม 2554
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อาร์.แอนด์.ที.คอนสตรัคชั่น จำกัด
(นายทวีต ขาวสวน)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ดงเรือ
นางสาววิมลวรรณ (ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีเอนนิ่งคอนสตรัคชั่น จำกัด

-  พื้นที่ปลูกหญ้า
-  คับธิดาวัด
-  ดับแก้ว



ผู้รับงาน, มีพื้นที่ 1 (P1)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

รูปที่ 10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอเยนซีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายกวีล ขาวสวน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.อาร์.แอนด์.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

49/49