



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๑๑๔๑

ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ตั้งอยู่ที่ หัวหิน ซอย ๑๐๒ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวนห้องพัก ๖๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

ได้...

ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันต์ บุญประทีป)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6518

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

19 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๑๑๔๑

ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ตั้งอยู่ที่ หัวหิน ซอย ๑๐๒ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวนห้องพัก ๖๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

ได้...

ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๑๖
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)
ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิสก์



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๓๓

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๐๑๓๙๕/๔๐๕๓๕๒

ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๑๑๙๑

ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ตั้งอยู่ที่ หัวหิน ซอย ๑๐๒ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวนห้องพัก ๖๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

ของ...

ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคำ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6517

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

19 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๐๑๓๙๕/๔๐๕๓๕๒
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๑๑๙๑
ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พัก
พนักงาน อมารี หัวหิน ตั้งอยู่ที่ หัวหิน ซอย ๑๐๒ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็น
โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวนห้องพัก ๖๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

ของ...

ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการ จะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

นาง เลิศร สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๙๖
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)
ผอ.สวพ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์ดิจิทัล

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/

๒๕๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๑๑๑๙๑ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดต้งแจ้งแล้ว นั้น

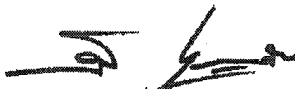
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน

ผล...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่ง
อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นไปกำหนดเป็น
เงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6516

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

19 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๑๑๙๑ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน

ผล...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการเลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔, ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๙๙.

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์ดิจิทัล

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารีหัวหิน
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๙

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารีหัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด ตั้งอยู่ที่หัวหิน ซอย 102 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร จำนวน 65 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน ของบริษัท อมารี หัวหิน จำกัด อย่างเคร่งครัด

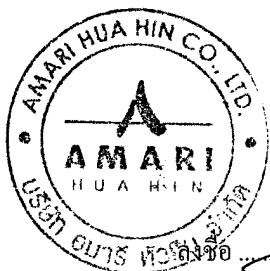
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รับรองจำนวน 1/111 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาวถิยาทิพย์ จรณะจิตต์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

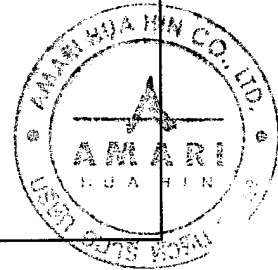
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารีหัวหิน ของบริษัท อมารีหัวหิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สำหรับพื้นที่ในสภาพเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งมีสภาพเป็นพื้นที่ราบเรียบ โดยมีการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสมแก่การก่อสร้าง ซึ่งจะมีการปรับถมพื้นที่บางส่วนจากภายนอก และใช้ดินที่ขุดเพื่อจัดทำระบบสาธารณูปโภค ได้ดินมาทำการปรับถม โดยจะทำการปรับสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสมกับการก่อสร้าง ส่วนคุณลักษณะของดินที่นำมาปรับถมเป็นดินร่วนปนดินเหนียวและดินเหนียว ซึ่งยากต่อการจะล้างพังทลายของดิน โดยโครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อลดตะกอนน้ำชะล้างดินภายในพื้นที่โครงการในช่วงปรับถมพื้นที่และช่วงก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ โดยเพิ่มเติมการปลูกหญ้า พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน และการทำคันดินชั่วคราวตามแนวระบายน้ำชั่วคราวสูง 0.5 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมช่วงก่อสร้างคาดว่าผลกระทบต่อด้านลักษณะภูมิประเทศจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ สำหรับภาพถ่ายทางอากาศ 1:4,000 ภายใน	(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อลดตะกอนน้ำชะล้างดินภายในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ (2) จัดให้มีการปลูกหญ้า พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างกัน (3) ทำคันดินชั่วคราวตามแนวระบายน้ำชั่วคราวสูงประมาณ 0.5 เมตร ในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวร	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า 2/111 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดทิพย์ จริยะจิตต์)

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปราณต์ประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

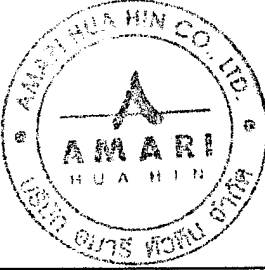
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ 	รัศมี 1 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 1 ส่วนแนวเขตที่ดินโครงการมีระยะห่างจากแนวราชพัสดุ 2,180 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างแนวราชพัสดุกับอาคารบริการ และอาคารที่พักพนักงานประมาณ 2,190 และ 2,230 เมตร ตามลำดับ รูปตัดแสดงระยะห่างจากแนวราชพัสดุฝั่งกับอาคารโครงการดังรูปที่ 2 (1) ผู้เสนอโครงการปรับพื้นที่ - การปรับระดับพื้นที่ ผู้ส่วนมากจะเป็นผู้คนที่เกิดจากการเกลี่ยปรับระดับและเกิดจากการขนสั้วสด - ก่อสร้างของบรรทุกรุกเข้ามาในพื้นที่โครงการ - ช่วงการก่อสร้างตัวอาคาร ผู้ละอองที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นผู้ที่เกิดจากเศษอิฐ ปูน หิน ที่มีขนาดเล็ก ซึ่งเกิดจากการขนถ่ายเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร (2) ผู้เสนอโครงการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการสามารถหลีกเลี่ยงได้โดยใช้เส้นทางหลัก คือ ถนนเพชรเกษมซึ่งเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ โดยสามารถเข้าทางถนนหัวหินซอย 102 และซอย 112 ซึ่งเป็นถนนลูกรังและเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์เพื่อทำการขนส่งดิน	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์บรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนตร์ให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) ต้องมีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) ต้องจัดรั้วชั่วคราวที่บดและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ติดต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินที่ผู้ครอบครอง กรมที่ดินติดต่อที่สาธารณะจะต้องมีถึงปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย (4) ให้ใช้ยางแอสฟัลท์หรือปูนซีเมนต์ปูบริเวณทาง	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า
3/111

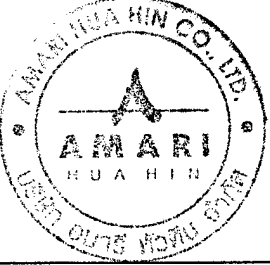
ลงชื่อ.....
(นายพุทธิชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พัทธ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 และวัสดุก่อสร้างเมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญมี 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการแต่พื้นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้นเป็นพื้นที่ที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะสั้น ๆ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองช่วงอากาศได้เพียงช่วงระยะสั้น ๆ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไว้แล้ว ดังนั้นหากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	เข้าออก (5) วัตถุประสงค์ของการจัดการก่อสร้าง 1) ดึงซึมฝนที่ปริมาณมากกว่า 20 มม. ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) ดึงซึมฝนหรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 3) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (6) การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน 1) ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนวัสดุ ต้องปิดด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้าน 2) จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดให้มีมิติชิดบริเวณสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษ		

ลงชื่อ..... (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวฉวีทิพย์ จริยะจิตต์)

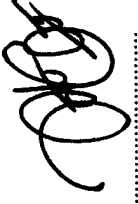
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

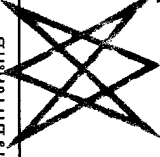
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

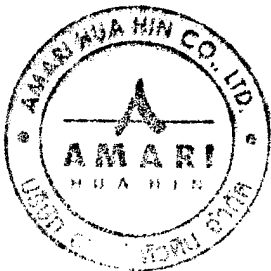


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 4/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3) วัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพาน และจัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น (7) การเจาะ การตัด การฉัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องชนต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว (8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำได้ ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม (9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องจัดให้มีป้อมชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิด สำหรับทิ้งหรือลำเลียงเศษวัสดุ 3) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาด	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายอนุทรชัย จรณะจิตต์และนางสาววิทย์พัญ์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรภูมิ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

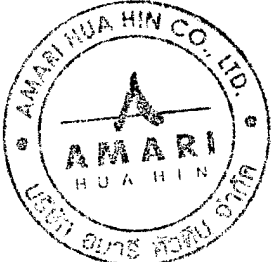
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า
5/111

ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

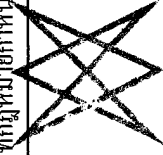
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือถึง สกปรกประอะเบือน 4) ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งเศษวัสดุต้องสูงจากระดับพื้น หรือภาชนะรองรับ ไม่นเกิน 1 เมตร (10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร ในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้า ทัปหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิด กันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (11) การขนส่งวัสดุ 1) รถบรรทุกที่ควรใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุ ที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุม ให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน ความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน ของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้	

ลงชื่อ
(นายสุพทชัย จริยะจิตต์และนางสาวกัญทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมาธิ ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



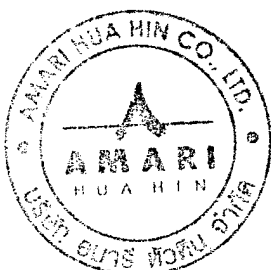
สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า
6/111 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน 	สำหรับผลกระทบจากเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการที่สุด คือ เสียงจากการตอกเสาเข็มในช่วงการก่อสร้างฐานราก ซึ่งมีความดังของเสียงอยู่ที่ระดับ 88 เดซิเบล (เอ) แต่ช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังรบกวนจะเกิดเฉพาะในช่วงเวลาทำงานคือช่วงกลางวันประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน เท่านั้น และจากการสำรวจพบว่าผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในช่วงก่อสร้างที่สุดคือ บ้านพักอาศัยที่อยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการที่อยู่ใกล้แนวเขตก่อสร้างตัวอาคารมากที่สุดอยู่ระยะประมาณ 20 เมตร ค่าระดับเสียงจากการทำฐานรากของโครงการ ที่มีผลกระทบต่อก่อสร้างอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 28 เมตร มีค่าสูงสุดเท่ากับ 86.27 เดซิเบล(เอ)	3) ห้ามมิให้ผู้ได้ขุดดินหรือก่อสิ่งก่อสร้างบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ได้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุใดๆ บนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ 5) ถ้าถึงรถบรรทุกให้สะอาดบนตะแกรงเหล็กก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (1) จำกัดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. เท่านั้น (2) ตอก Sheet Piles ติดกันเป็นพิทตลอดแนวที่มีการตอกเสาเข็ม โดย Sheet Piles ที่ใช้จะต้องยาวพอที่จะกันคลื่นสั่นสะเทือนระดับลึกได้ (3) ขุดคูกว้างประมาณ 2 เมตร และลึกประมาณ 2 เมตร เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนระดับผิวดินจากการตอกเสาเข็ม (4) กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อสร้างฐานรากทุกเดือน (5) กรณีตรวจวัดพบค่าระดับเสียงดังในช่วงก่อสร้างฐาน	ตรวจวัดระดับเสียงช่วงทำงานรากทุกเดือน ครั้งละ 1 วัน พารามิเตอร์ทำการตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 ชม. L₉₀ L_{max}

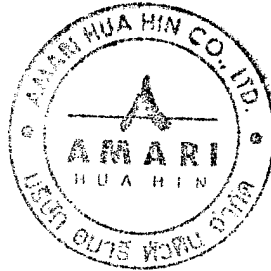
ลงชื่อ.....
 (นายสุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พย จริยะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อมารี หิวน จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชินฐา ทักขิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

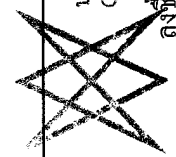
สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับระดับเสียงเดิมของชุมชนจะประเมินในกรณีที่เราวัดที่ต่ำสุดคือให้มีระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งทำให้มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากเดิม 3 เดซิเบล(เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ชุมชนได้รับช่วงก่อสร้างจึงมีค่าเท่ากับ 89.27 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำหนดระดับเสียง โดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงที่ชุมชนได้รับค่าเกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การประเมินนี้เป็นกรณีประเมินที่ให้ทางเดินเสียงจากแหล่งกำเนิดมีลักษณะเป็นท่อเสียงแต่ในความเป็นจริง โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน (John Hancock Callender, 1982) ระบุว่าผนังคอนกรีตที่ไม่ทาสีมีค่าสัมประสิทธิ์ในการดูดกลืนเสียงอยู่ในช่วง 0.03-0.07 ตามแต่ละช่วงความถี่ ร้อยละ 3-7 ของพลังงานเสียงที่กระทบจะถูกดูดกลืนไป พลังงานเสียงที่เหลือจากการกระทบนั้นจะถูกสะท้อนออกมาจึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นลดลงและต่ำกว่าที่คำนวณได้ ในขณะที่เดียวกัน(Gregg G.Fleming and Others) กล่าวว่าผนังคอนกรีตมีความสามารถในการดูดซับเสียงไว้ได้ 34-40 เดซิเบล(เอ) ซึ่งจะมีผลทำให้ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียงดังจากการก่อสร้างไม่เกิน 55.27 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ ถึงแม้ว่าผนังคอนกรีตจะช่วยลดระดับเสียงได้ส่วนหนึ่งก็ตาม แต่เพื่อเป็น	รบกวนกันตามธรรมชาติ และอาจทำให้เกิดเสียงดัง (6) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (7) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (8) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (9) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (10) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รบกวนกันตามธรรมชาติ และอาจทำให้เกิดเสียงดัง (6) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (7) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (8) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (9) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง (10) หากมีเสียงดังต่อเนื่องกันทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม



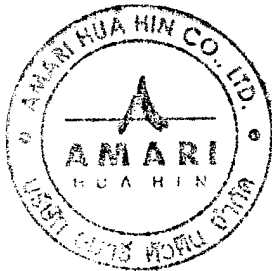
ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวกัญญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมาวิ หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



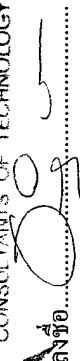
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY
ลงชื่อ.....
(นางสาวกัญญ์ ทรัพย์กัญญ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดิน 	การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนในพื้นที่ติดกับโครงการด้วย โครงการสามารถจำกัดช่วงเวลาในการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในแต่ละวัน ให้อยู่ในช่วงเวลาที่ไม่ตรงกับการทำงานของคนของประชาชนก็จะเป็นการเพิ่มคุณค่าทางการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้น โครงการจึงต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นดังแสดงรายละเอียดไว้แล้ว ซึ่งผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ โครงการซึ่งใช้คนงานจำนวน 60 คน จะต้องจัดเตรียมห้องส้วมไว้ไม่น้อยกว่า 2 ห้อง และห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ที่ โดยโครงการจะจัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 12 ห้อง และที่อาบน้ำ 4 ป่อ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกโครงการจะจัดสร้างห้องส้วมแยกชาย จำนวน 6 ห้อง และห้องส้วมหญิง จำนวน 6 ห้อง โดยจะกำหนดให้ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของฝั่งบ้านพักคนงาน ถ้าหากปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมของพื้นที่โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 9.6 ลบ.ม./วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จึงคาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับที่พักคนงานอย่างเพียงพอ และสะดวก โดยจัดให้มีห้องส้วมชาย 6 ห้อง และห้องส้วมหญิง 6 ห้อง (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ (3) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ (4) กำหนดให้มีการสุบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัด ที่นที่เมื่อบ่อเกรอะเต็ม (5) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ จำนวน 4 ถัง ในบริเวณพื้นที่พักคนงาน (6) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้	(1) จัดให้มีการสุบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม (2) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณที่พักชั่วคราว และบริเวณห้องส้วมอย่าง

ลงชื่อ 
 (นายสุพรัช ธรรมะจิตต์และนางสาวลัดดา ธรรมะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สำนักงานต้อง
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY 9/111 หน้า
 ลงชื่อ 
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 แผ่นดินไหว  กรมทรัพยากรธรณีแบ่งกลุ่มรอยเลื่อนมีพลัง ออกเป็น 13 กลุ่ม ส่วนมากมีตำแหน่งบริเวณ ภาคเหนือและด้านตะวันตกของประเทศ ซึ่งบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทยเป็นบริเวณใกล้ รอยเลื่อนมีพลังในภาคเหนือ ภาคกลางด้านตะวันตก ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยหลายกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังมี ศักยภาพทำให้เกิดแผ่นดินไหวในระดับขนาดปานกลางจนถึงขนาด ใหญ่แต่ค่าการเกิดซ้ำค่อนข้างยาวนานหลายร้อยหรือหลายพันปี เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยมากที่สุด ในรอบ 9 ปี เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลาประมาณ 07.58 น. พบ ศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่เกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย 3.4N 95.7E ความลึกสะเทือน 8 กิโลเมตร รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทุกจังหวัดใน ภาคใต้ รวมถึงอาคารสูงหลายแห่งในกรุงเทพมหานคร และเกิด คลื่นสึนามิก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากบริเวณภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก มีผู้เสียชีวิตกว่า 5,000 คน สำหรับภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย ด้วยลักษณะภูมิ ประเทศและที่ตั้งของประเทศไทย ไม่ได้ตั้งอยู่บนแผ่นดินไหวของ	จัดเตรียมไว้ ตำแหน่งที่พนักงาน และแบบขยายที่พนักงาน ดำเนินงานแสดงในรูปที่ 4 และรูปที่ 5 การเตรียมตัวและการปฏิบัติงานเมื่อเกิดแผ่นดินไหว มีรายละเอียดดังนี้ (1) กรณีอยู่ในอาคาร 1) กรณีความสั่นสะเทือนมากให้ปิดสวิทช์ ไฟหลัก และปิดถังแก๊ส 2) นุดได้โต๊ะ เก้าอี้ พิงผนังด้านใน แล้วอยู่นิ่งๆ ถ้าไม่มี โต๊ะ ใช้แขนปิดหน้า ปิดศีรษะ หมอบตรงมุมห้อง อยู่ให้ห่าง กระจก หน้าต่าง และสิ่งขรุขระบริเวณที่สิ่งของหล่นได้ หรือล้มทับ เช่น โคมไฟ ตู้ 3) ถ้ายังนอนอยู่ ให้อยู่บนเตียง ใช้หมอนปิด บังศีรษะ หลีกเลี่ยงบริเวณที่สิ่งของหล่นได้ อยู่บริเวณที่ปลอดภัย 4) ใช้ช่องประตูเป็นที่หลบภัยถ้าอยู่ใกล้ให้อยู่ใน อาคารจนกว่าการสั่นสะเทือนหยุด จึงออกไป ภายนอกบริเวณที่ปลอดภัย อันตรายส่วนใหญ่		

สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 10/111 หน้า

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววิทย์ ธรรมะจิตต์)

(นางสาววิมล ทัศน)

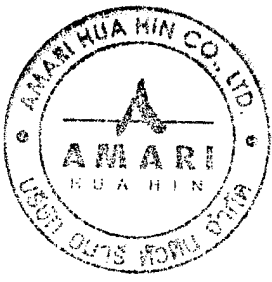
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

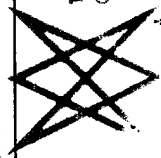
สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โลก แนวที่ใกล้ที่สุดอยู่ในประเทศพม่า ทะเลอันดามัน และด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ซึ่งค่อนข้างมีระยะห่างจากแหล่งชุมชนของประเทศไทยมาก ดังนั้น ประเทศไทยจึงถูกจัดอยู่ในบริเวณที่มีภัยแผ่นดินไหวระดับปานกลาง ซึ่งสามารถยืนยันจากข้อมูลในประวัติศาสตร์และสถิติอดีตที่ผ่านมาประมาณ 700-800 ปี ประเทศไทยยังไม่เคยมีประวัติความเสียหายรุนแรงจากแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางในประเทศ ยกเว้นกรณีเมืองไฮนกันคร ในภาคเหนือซึ่งมีประวัติความเสียหายรุนแรงเมื่อพันกว่าปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม แม้ว่ายังไม่เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในประเทศไทย แต่พบว่าแผ่นดินไหวขนาดระดับปานกลางต่ำกว่า 6.0 ริกเตอร์ อาจเกิดใกล้แหล่งชุมชนได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงและไม่ได้ออกแบบสร้างให้ต้านทานต่อแผ่นดินไหว ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในถ้ำรอยเลื่อนมีพลัง	เกิดจากสิ่งของหล่นใส่ 5) คาดว่าหรือตระหนักเสมอว่า ไฟฟ้าอาจดับหรือมีเสียงเตือนไฟไหม้ 6) อย่าถูกรังวงออกนอกอาคารเมื่อการสั่นไหวหยุดแล้วจึงทยอยออกด้านนอกบริเวณที่คิดว่าปลอดภัย 7) ขั้นตอนสุดท้ายของการเป็นที่พักอาศัยที่หนึ่งแต่ความสั่นสะเทือนและการโยกจะมากกว่าขั้นที่ต่ำลงมา 8) ถ้าเกิดไฟไหม้ช่วงแรก ให้รีบดับไฟให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของอาคาร หากปลอดภัยสามารถกลับเข้าไปอาคารได้ 9) หากเป็นแผ่นดินไหวใหญ่ให้ระลึกละเอียดว่า อาจเกิดแผ่นดินไหวตามมา After Shock แต่มีขนาดเล็กกว่า (2) กรณีอยู่นอกอาคาร ให้อยู่ด้านนอก ในที่โล่งแจ้งปลอดภัยที่สุดอยู่ให้ห่างจากอาคาร เสาไฟฟ้า ต้นไม้ บ้ายโฆษณา หรือสิ่งของที่อาจหล่นใส่	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นายเทพชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
รับรองจำนวน.....หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวณิษฐา ทักสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน 	ถ้าพบผลกระทบในด้านการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โครงการนั้น พื้นที่โครงการมิได้ขุดดินแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามการดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการจะทำการขนส่งดินทางด้านถนนเพชรเกษม และวางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการจะมีบ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนน้ำชะล้างดินภายในพื้นที่โครงการในช่วงปรับบ่มพื้นที่และช่วงก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ เมื่อพิจารณากิจกรรมที่โครงการจะดำเนินการในช่วงก่อสร้างและแนวทางในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจาก	(3) กรณีอยู่ในรถให้จอดรถเมื่อสามารถจอดได้โดยปลอดภัย และในที่ซึ่งไม่มีของหล่นใส่ อยู่ให้ห่างอาคาร ต้นไม้ ทางด่วน สะพานลอย เติงเขา เป็นต้น (4) กรณีติดอยู่ในซากอาคารอย่าคิดไฟ อยู่อย่างสงบ ใช้ผ้าปิดหน้า เคาะท่อฝาผนัง เพื่อเป็นสัญญาณต่อหน่วยช่วยชีวิต ใช้นกหวีด การตะโกนอาจส่งเสียงอันตรายเข้าร่างกาย ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน และให้กำลังใจต่อกัน (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนน้ำชะล้างดินภายในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ (2) จัดให้มีการปลูกหญ้า พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างกัน (3) ทำคันดินชั่วคราวตามแนววางระบายน้ำชั่วคราวสูงประมาณ 0.5 เมตร ในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวร	



สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายสุพัตร์ จริยะจิตต์และนางสาวลลิตา ทรัพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิมล ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

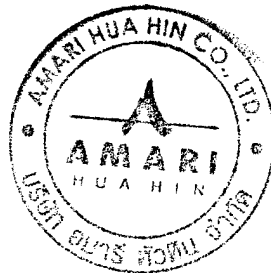
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

12/111 หน้า
รับรองจำนวน.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างเปล่า พื้นที่ที่อาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยวอาคารพาณิชย์รวม และอาคารอยู่อาศัยรวม กระจายตัวอยู่ทั่วไป และมีความหนาแน่นน้อย สำหรับการพัฒนาในระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ดังกล่าวได้มีการขยายตัวทางด้านที่พักอาศัย และผลจากการขยายตัวของที่พักอาศัยดังกล่าวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จะต้องมีการพัฒนาไปพร้อมกัน เพื่อรองรับการขยายตัวดังกล่าวให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด ดังนั้นในการดำเนินกิจกรรมใดๆ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ปัจจุบันพื้นที่ศึกษาไม่พบแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 13/111 หน้า

นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายสุพรัช จรณะจิตต์และนางสาวลลิตา ธรรมะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

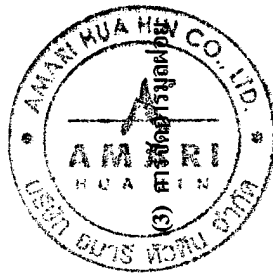
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	นำใช้ในการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 12 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจะใช้น้ำจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีปริมาณน้อยและใช้ในช่วงระยะเวลาที่จำกัด และเป็นการขอใช้น้ำชั่วคราว ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการให้นำของชุมชนในระดับต่ำ	กำหนดให้โครงการติดตั้งวาล์วอัตโนมัติในการเปิดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้สำรองของโครงการในเวลา 01.00 น.- 03.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำกับประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-
(2) การใช้ไฟฟ้า	สำหรับช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก นำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือ	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณพื้นที่พัฒนางาน	-



สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดา ธรรมะจิตต์)
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดา ธรรมะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางจิรณัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

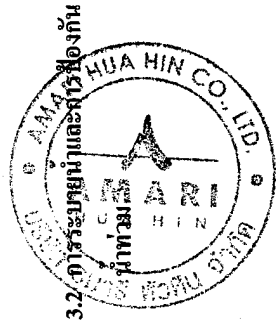
ลงชื่อ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 14/111 หน้า

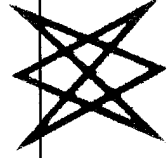
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ผู้ที่มาติดต่อขอซื้อ เสนอซื้อ เสนอขาย ได้ประมาณ 180 คน/วัน (คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน, แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอย เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาทำการเก็บขนต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการช่วงก่อสร้างจากมูลฝอยจะอยู่ในระดับต่ำ กรณีที่เกิดฝนตกในช่วงก่อสร้าง โครงการจะมีการควบคุมการระบายน้ำโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นตลอดแนวพื้นที่ที่ทำการงาน และด้านในคันดินจะทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไป ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบ	ผู้ที่มาติดต่อขอซื้อ เสนอซื้อ เสนอขาย ได้ประมาณ 180 คน/วัน (คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน, แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอย เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาทำการเก็บขนต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการช่วงก่อสร้างจากมูลฝอยจะอยู่ในระดับต่ำ กรณีที่เกิดฝนตกในช่วงก่อสร้าง โครงการจะมีการควบคุมการระบายน้ำโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นตลอดแนวพื้นที่ที่ทำการงาน และด้านในคันดินจะทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไป ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบ	(3) ทำซ้ำให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (4) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า (5) ประสานงานเบื้องต้นกับเทศบาลเมืองหัวหินในการเก็บขนขยะจากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษหิน เศษปูน ไปทิ้งยังที่ที่เทศบาลเมืองหัวหินได้จัดเตรียมไว้ โดยจะห้ามไม่ให้มีการทิ้งขยะจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่สาธารณะอย่างเด็ดขาด (1) ก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ที่ทำการงาน และด้านในคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (2) จัดเตรียมบ่อพักน้ำเพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไป	



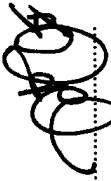
3.2-การระบุน้ำและน้ำป้องกัน



สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

15/111 หน้า



นายสุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสัณยทิพย์ จริยะจิตต์
(นายสุทธชัย)

ลงชื่อ

(นางจิรภูมิ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ

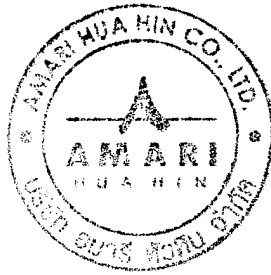
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคม/ขนส่ง ระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ การประเมินการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยช่วงก่อสร้างสูงสุดคาดว่าจะมีรถบรรทุกสูงสุด 10 เที่ยว/วัน จะคิดในกรณีที่มีรถบรรทุกทั้งหมดขนส่งทั้งไปและกลับในชั่วโมงเดียวกันทั้งนี้คือ 10 คัน/ชั่วโมง หรือเท่ากับ 17 PCU/ชั่วโมง และคิดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือ ให้รถทั้งหมดไปและกลับโดยใช้เส้นทางเดิม - ค่า V/C Ratio ก่อนดำเนินการก่อสร้างในปี 2553 มีค่าเท่ากับ 0.041 มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/ดีมาก เลื่อนตัวได้ดีมาก - ค่า V/C Ratio ช่วงก่อสร้างในปี 2554 มีค่าเท่ากับ 0.675 และ 0.064 พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/ดีมาก เลื่อนตัวได้ดีมาก จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อยเนื่องจากระยะเวลาค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขุดดินและการเข้า-ออก โครงการพร้อมกันภายใน 1 ชั่วโมง หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ		(1) ความรุนแรงที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพราะจะทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง (2) ย้ายเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ใช้ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (3) จัดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายหลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งนี้ที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน (4) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอด และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของ การจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	



สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิพัทธ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

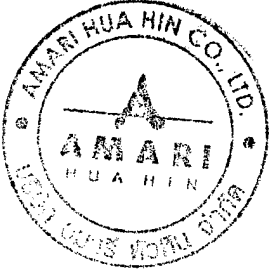
ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

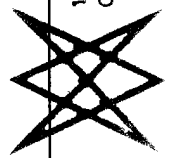
สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ที่ดิน 	ที่ได้แล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ (1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดิน ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 352) พ.ศ. 2540 ออกตามความใน พรบ. การผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งมีการขยายอายุการใช้บังคับ ครึ่งละ 1 ปี จำนวน 2 ครั้ง ได้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับไปแล้ว เมื่อวันที่ 3 กย. 2547 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินในขณะนี้ จึงไม่ต้องพิจารณาตามกฎหมายกระทรวงที่ได้สิ้นสุดการใช้บังคับไปแล้ว แต่จะต้องพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) อยู่ในระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายเพื่อให้มีผลใช้บังคับ ซึ่งยังคงได้กำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมทั้งแนวนอนไว้เช่นเดิม	(6) หลักเกี่ยวกับการส่งวัสดุก่อสร้างและเก็บขนดินในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงเวลากลางวัน เพื่อให้ชนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน หรือในช่วงกลางคืนแทน (7) ล้างล้อรถบรรทุกให้สะอาดบนตะแกรงเหล็กก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (8) คัดล้างป้ายประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างอาคารโครงการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และติดตั้งตู้รับร้องทุกข์บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ..... (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวดิศพิศ จริยะจิตต์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมรินทร์ หัวหิน จำกัด

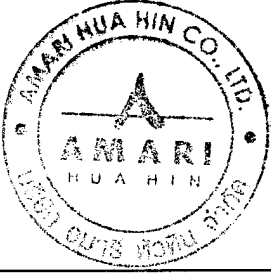
ลงชื่อ..... (นางจิรวิทย์ ปรามนต์ประสิทธิ์) นักวิชาการ สิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สำเนาถูกต้อง

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	และในระหว่างที่กฎกระทรวงดังกล่าวยังไม่ผลใช้บังคับ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะ ให้คำแนะนำกับผู้ขออนุญาต กรณีหน่วยงาน ของรัฐมีความจำเป็นและมีความพร้อมที่จะดำเนินการก่อสร้าง ถนนในบริเวณแนวสายทางของถนนที่กำหนดไว้ (โดยการเวนคืน) ก็จะส่งผลกระทบต่อผู้ขออนุญาตหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในอนาคตได้ ซึ่งหากพื้นที่ของผู้ขออนุญาตก่อสร้างอาคารมีเพียงพอที่จะสามารถ ถอยร่นอาคาร ให้พื้นแนวถนนได้ ก็ควรที่จะถอยร่นเพื่อเป็นการ ลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม พบว่า พื้นที่ตั้ง โครงการยังมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ใกล้เคียง ซึ่งเป็น พื้นที่พักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชยกรรม โดย ที่ตั้งของ โครงการ ตั้งอยู่ในเขตที่พักอาศัยที่กระจายด้วยบริเวณ เทศบาลเมืองหัวหินตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วย พื้นที่ ว่างเปล่า พื้นที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวอาคารอยู่อาศัยรวม และ อาคารพาณิชยกรรม กระจายตัวอยู่ทั่วไป สำหรับอาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชยกรรมจะขยายตัวอยู่ตามถนนหัวหินซอย 102 โดยการดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับการพัฒนา พื้นที่ของ โครงการ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมเท่านั้น ดังนั้น การ		

สำเนาถูกต้อง



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พิชญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

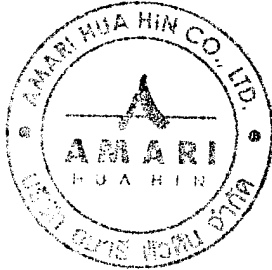
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 18/111 หน้า

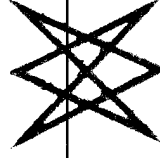
ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตที่มีพื้นที่การให้บริการของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เพียงพอพร้อมที่จะเห็นได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงไปตามรูปแบบและกระบวนการพัฒนาของเทศบาลเมืองเพื่อรองรับความต้องการที่พักของพนักงานโรงงาน อมารี หัวหิน เพื่อให้มีที่พักใกล้เคียงกับสถานที่ทำงาน ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ (2) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมหัวหิน ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) อยู่ในระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายเพื่อให้มีผลใช้บังคับ ซึ่งยังคงได้กำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินรวมทั้งแนวถนนไว้ชัดเจน และในระหว่างที่กฎกระทรวงดังกล่าวยังไม่ผลใช้บังคับ สำหรับพื้นที่โครงการดังตามผังเมืองเดิมอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) การดำเนินโครงการ เพื่อเป็นอาคารที่พักพนักงานในบริเวณดังกล่าวถือเป็นกิจการหลักของที่ดินประเภทนี้ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวม สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตั้งแต่วันที่ดำเนินการของโครงการจึงมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน		

สำเนาถูกต้อง



นางจิรภูมิ์ ปราณต์ประสิทธิ์
(นางจิรภูมิ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า

นางสาวชนิษฐา ทักขิณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สอดคล้องกับผังเมืองรวมดังกล่าว โดยได้เว้นระยะลดรอบอาคารจากแนวเวนคืนที่ดินแล้ว ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงต่าง ๆ 1) ส่วนระยะห่างระหว่างอาคารที่พัฒนางานกับอาคารบริการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคารข้อ 48 (2) คนั่งของอาคารด้านที่เป็นผนังที่บดบังมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่อง ระบายอากาศ หรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคาร ดังนี้ (ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่เกิน 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร หากพิจารณาอาคารที่พัฒนางานความสูง 12.50 เมตร โดยมีด้านข้างอาคารเป็นลักษณะผนังที่มีช่องแสง ห่างจากอาคารบริการที่มีด้านข้างเป็นลักษณะผนังทึบ ที่มีความสูง 10.07 เมตร ประมาณ 3.50 เมตร จึงสอดคล้องตามกฎกระทรวงดังกล่าว 2) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (BCR) คิดเป็นร้อยละ 43.42 ของพื้นที่โครงการ		

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวดิศพลพัญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 	3) อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวมทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (FAR) ต่อพื้นที่โครงการ 0.89 : 1 4) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (OSR) คิดเป็นร้อยละ 56.58 ของพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานจำนวน 60 คน/วัน โดยใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 12 เดือน ผลจากการก่อสร้างทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ตั้งนั้น กล่าวคือ มีการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ นอกจากนั้นยังมีการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดจากธุรกิจการค้า วัตถุประสงค์ต่าง ๆ และยังส่งผล โยง ไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ และอัตราการว่างงานด้วย ที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นแบ่งเป็น 2 กลุ่ม โดยคิดสัดส่วนการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 302 ครั้วเรือน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจทั้งสิ้น 335 ครั้วเรือน ได้แก่ กลุ่มที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมี 200 เมตร โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 13 ชุด และชุมชนที่อยู่ไกลพื้นที่โครงการจากรัศมี 201 เมตร-1,500 เมตร จำนวน 322 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนหนองแก และชุมชนหัวนา-บ้านใหม่ และชุมชนเขาพิทักษ์	(1) จัดตั้งฝ่ายประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างอาคาร โครงการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และติดตั้งตู้รับเรื่องร้องทุกข์บริเวณด้านหน้าโครงการ (2) หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการจะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	

ลงชื่อ.....
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิพัทธ์ จริยะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (1) สถานบริการด้านสาธารณสุข จากการดำเนินการของโครงการ คาดว่าจะทำให้เกิดชุมชนใหม่ที่มีจำนวนผู้พักอาศัย 229 คน ซึ่งจะมีผลทำให้อัตราส่วนผู้ใช้บริการกับจำนวนสถานบริการสาธารณสุข หรือจำนวนเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านนี้เพิ่มขึ้น ได้แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ที่มีสถานบริการสาธารณสุขอย่างเพียงพอ ประกอบกับการสัญจรที่สะดวกในการเดินทาง ไปใช้บริการตามสถานบริการด้านสาธารณสุขต่าง ๆ ของเมือง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการให้บริการของสถานบริการสาธารณสุขจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (2) ภาวะการเจ็บป่วย จากข้อมูลสถิติภาวะความเจ็บป่วยของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีอนามัยบ้านเขาเต่าจากข้อมูลสถิติภาวะความเจ็บป่วยของประชาชนในตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดสถานีอนามัยบ้านเขาเต่า ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2550-2553 พบว่า ปี พ.ศ. 2553 โรคที่พบมากที่สุด คือ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริมคิดเป็นร้อยละ 46.79 และโรคที่พบเป็นอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยอันดับที่สอง คือ สาเหตุจากภายนอกหรือคาดคิดเป็นร้อยละ 18.03 เมื่อพิจารณาการดำเนินโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม	(1) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด (3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ มาตรการ ในการกำหนดให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติบริเวณพื้นที่ที่พนักงานภายใน และภายนอกโครงการดังนี้ (1) ที่พักผ่อนคนงานภายในพื้นที่โครงการ 1) ไฟฟ้า โครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2) น้ำใช้ โครงการจะใช้น้ำจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 ข้อ 1 ระบุว่า ให้นายจ้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำร้อน และห้องส้วมอันถูกต้องตามสุขลักษณะและมีปริมาณเพียงพอแก่ผู้จ้างตามข้อ 63 แห่งประกาศ	(1) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด (3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ มาตรการ ในการกำหนดให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติบริเวณพื้นที่ที่พนักงานภายใน และภายนอกโครงการดังนี้ (1) ที่พักผ่อนคนงานภายในพื้นที่โครงการ 1) ไฟฟ้า โครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2) น้ำใช้ โครงการจะใช้น้ำจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 ข้อ 1 ระบุว่า ให้นายจ้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำร้อน และห้องส้วมอันถูกต้องตามสุขลักษณะและมีปริมาณเพียงพอแก่ผู้จ้างตามข้อ 63 แห่งประกาศ	-



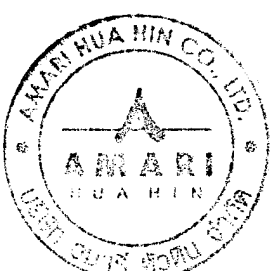
สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY LTD.
22/111 หน้า

ลงชื่อ
(นางจิรรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เพื่อเป็นข้ออยู่อาศัย พบว่าไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด ถ้าหากถึงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยไม่มีการแพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำหรือผิวดิน โดยตรงและมูลฝอยจะรวบรวม โดยมีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้เทศบาลเมืองหัวหินรับไปกำจัด ดังนั้นการดำเนินการของโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบท่อภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ	กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การคุ้มครองแรงงาน ตามประกาศดังกล่าวข้างต้น โครงการจะต้องจัดเตรียมน้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 2 ที่ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ห้อง และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ห้อง (คิดจากจำนวนคนงานทั้งหมด 60 คน) ทั้งนี้ โครงการจะจัดเตรียมน้ำสะอาดสำหรับดื่มไว้จำนวน 2 ที่ และห้องน้ำ 2 ห้อง ห้องส้วมทั้งหมด จำนวน 6 ห้อง โดยแบ่งเป็นห้องส้วมชาย จำนวน 3 ห้อง ห้องส้วมหญิง จำนวน 3 ห้อง และห้องน้ำ จำนวน 4 ห้อง สำหรับปริมาณน้ำโตโครกจากห้องส้วมของพื้นที่โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 2.16 ลบ.ม./วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม (3 ลบ.ม.) ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียรีรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 4) การระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วนรวมมน้ำเข้าสู่บ่อพัก	

สำเนาถูกต้อง

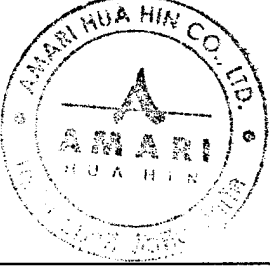
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

จรรยาพรชัย จริยะจิตต์และนางสาวสวดีทิพย์ จริยะจิตต์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมรี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 23/111 หน้า

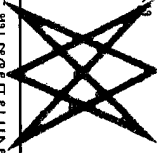
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวชญิฐา ทักนิณ)

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		นำออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 5) ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย (ก) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก จะนำไปหลอมใหม่ ส่วนเศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำไปปรับถมระดับพื้นที่ ไม่แบบ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็นำไปใส่ถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป (ข) มูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ทางผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถึงรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถึง วางไว้ตามจุดที่สามารถเก็บจนได้สะดวกในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัดต่อไป (2) ที่พักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีการจ้างงานประมาณ 200 ตั้งคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กม. โดยคนงานก่อสร้าง	

ลงชื่อ
(นายอุทิศชัย จริยะจิตต์และนางสาวกัญทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		สามารถเดินทางไป-กลับ ได้สะดวก โครงการได้กำหนดให้ให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ถูกต้อง สุขภาพ และเพื่อป้องกันมลพิษอันเกิดจากการพักอาศัยของคนงานบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้ 1) ไฟฟ้า โครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2) น้ำใช้ โครงการจะใช้น้ำจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 ข้อ 1 ระบุว่า ให้นายจ้างจัดให้น้ำดื่ม หีองน้ำและหีองสวมอันถูกต้องตามสุขลักษณะและมีปริมาณเพียงพอแก่ลูกจ้างตามข้อ 63 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การคุ้มครองแรงงาน ตามประกาศดังกล่าวข้างต้น โครงการจะต้องจัดเตรียมน้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 2 ที่ หีองน้ำไม่น้อยกว่า 1 หีอง และหีองสวมไม่น้อยกว่า 3 หีอง (คิดจากจำนวนคนงานทั้งหมด 60 คน) ทั้งนี้ โครงการจะจัดเตรียมน้ำ	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพร จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY จำกัด
25/111 หน้า

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สะอาดสำหรับดื่มไว้จำนวน 2 ที่ และห้องน้ำ 2 ห้อง ห้องส้วมทั้งหมด จำนวน 6 ห้อง โดยแบ่งเป็นห้องส้วมชาย จำนวน 3 ห้อง ห้องส้วมหญิง จำนวน 3 ห้อง และห้องน้ำ จำนวน 4 ห้อง สำหรับการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 9.6 ลบ.ม./วัน ของพื้นที่โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 9.6 ลบ.ม./วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียรูปที่สามารกรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 4) ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ทางผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางไว้ตามจุดที่สามารถเก็บขนได้สะดวกในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัดต่อไป 5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการจะมีการควบคุมการระบายน้ำ โดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ที่จะก่อสร้างงานก่อสร้าง และด้านในของ
---	--------------------------------------	--

(นายบุฑัษัย จรณะจิตต์และนางสาวฉัยพิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำคัญต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

24

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจาก

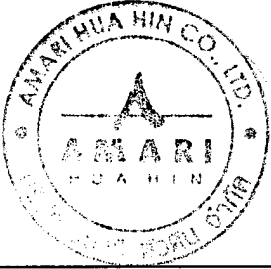
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	ในช่วงก่อสร้างเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงาน โดยโครงการได้ประสานงานเบื้องต้นกับเทศบาลเมืองหัวหินในการเก็บขยะจากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษหินเศษปูน ไปทิ้งยังที่ทิ้งทางเทศบาลเมืองหัวหินได้จัดเตรียมไว้ซึ่งทางเทศบาลเมืองหัวหินได้มีหนังสือรับรองในการรับมูลฝอยจากการก่อสร้างของโครงการ โดยจะห้ามไม่ให้มีการทิ้งขยะจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่สาธารณะอย่างเด็ดขาด และมีพื้นที่ระบบฝังกลบ อยู่ที่บ้านหนองพวนทุกตำบลทั้งได้อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ 130 ไร่ สามารถรองรับมูลฝอยจากการก่อสร้างของโครงการได้หากผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดค่าค่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	คันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก เพื่อระบายนํ้าดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป การดำเนินการก่อสร้างโครงการย่อมมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง บริษัทฯรับเหมาจึงจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานขึ้น ดังรายละเอียดดังนี้ (1) ความปลอดภัยในสถานที่ 1) การแบ่งเขตในบริเวณก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนของคนงาน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว 2) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ขนาดของป้ายเตือนนั้นจะมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้โดยชัดเจน 3) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง โดยประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราใน	

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 27/111 หน้า

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสลิพย์ จริยะจิตต์)

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

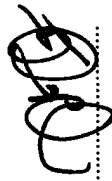
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

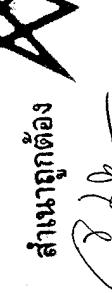
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

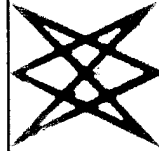
บริษัท คอนซีลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

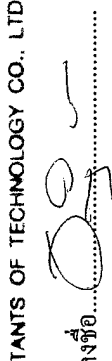
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		บริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4) การจัดทำความสะอาดในบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยความร่วมมือของพนักงานทุกคน (2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร 1) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย 2) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง จะได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้การใช้เป็นไปอย่างปกติ (3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล	

ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ  (นางจิรวิรุฬห์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



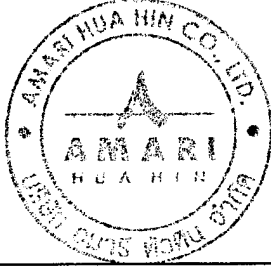
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า

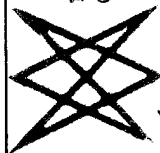
28/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

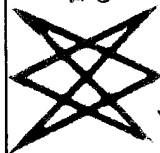
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท 2) การออกกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย 3) การฝึกอบรมพนักงานทางด้านความปลอดภัย 4) การจัดการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากไฟฟ้าจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน เช่น การทาสี เป็นต้น ทางโครงการได้ออกมาตรการให้ทางบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ คือ 1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการจุดไฟ 2) จัดเก็บอุปกรณ์ภายหลังการปฏิบัติงานในที่ที่จัดเตรียมไว้ 3) ตรวจสอบสภาพความพร้อมเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงาน	

ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ
 (นางจิรวิญญู ปราณีประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



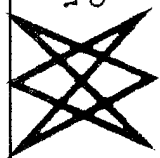
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 29/111 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 ลงชื่อ.....

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4) จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย 5) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 6) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 7) กำหนดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับการก่อสร้างอาคาร อาทิ แฉกกันตก ผ้าใบกันเศษวัสดุ เป็นต้น 8) จัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัยและสัญญาณเตือน ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด	

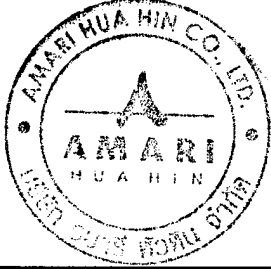
ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



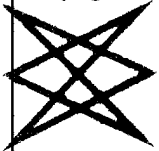
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 30/111 หน้า
ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1) บริษัทฯต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเช่นฉันทันนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น 2) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 3) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก 4) ต้องทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามวนกวนรบกวน" เป็นต้น	

ลงชื่อ
(นายสุพัทธชัย จรณะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จรณะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

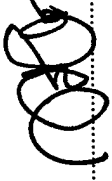
สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฐ ปรารณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

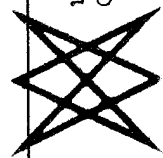
สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

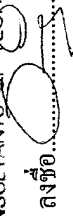
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5) ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย 6) ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาล ประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียง 7) ต้องมีห้องส้วม ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร (4) การจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการของคณงาน 1) น้ำใช้ ใช้น้ำจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ 2) ไฟฟ้า ให้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน	

ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภูมิ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., L
ลงชื่อ  หน้า 32/111

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3) การจัดการมูลฝอย (ก) ฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก นำไปขายให้แก่อู่รับซื้อหรือผู้ที่มีตลาดต่อซื้อ เศษปูน เศษหิน ให้นำไปใช้ประสานงานเบื้องต้นกับเทศบาลเมืองหัวหิน ให้รับไปกำจัดในพื้นที่ฝังกลบ หมู่บ้านหนองพราหมณ์ ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ 130 ไร่ (ข) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น เศษกระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 180 ลิตร/วัน (คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน, แนวทางของ ศพ. โดยทางบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พัฒนาเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน มาทำการเก็บขนต่อไป 4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3	

ลงชื่อ (นายสุพรัชชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

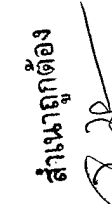
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

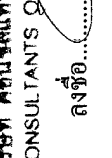
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

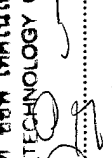
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

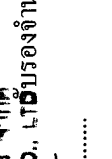
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

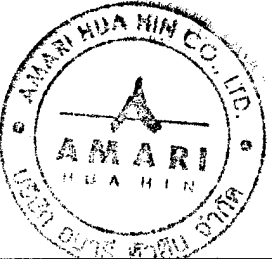
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		กฎหมาย 2529 ข้อ 1 (3) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานไม่เกินแปดสิบคน น้ำสะอาดสำหรับดื่ม ไม่น้อยกว่าสองที่ ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าหนึ่งและสาม ไม่น้อยกว่าสามที่ ดังนั้น ตามประกาศข้างต้น โครงการซึ่งใช้คนงานจำนวน 60 คน จะต้องจัดเตรียมห้องส้วมไว้ไม่น้อยกว่า 2 ห้อง และห้องน้ำ ไม่น้อยกว่า 1 ที่ โดยโครงการจะจัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 12 ห้อง และที่อาบน้ำ 4 บ่อ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกโครงการ จะจัดสร้างห้องส้วมแยกชาย จำนวน 6 ห้อง และห้องส้วมหญิง จำนวน 6 ห้อง โดยจะกำหนดให้ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของฝั่งบ้านพักคนงาน (5) การเปรียบเทียบกับกฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับที่พักคนงานก่อสร้าง เช่น พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ของหมวด 4 สุขลักษณะอาคาร หมวด 5 เหนือรัศยา และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 เรื่องกำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ๆ ดังนี้ การจัดระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่พักคนงานพบว่า โครงการได้จัดให้มีที่พักคนงานเป็นอาคาร 2 หลัง ขนาด 2 ชั้น ขนาดห้องประมาณ 12 ตารางเมตร จำนวน 64 ห้อง (ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้พักไม่เกิน 3 คน/ห้อง คิดเป็นสัดส่วนจำนวนคนงานต่อพื้นที่พักเท่ากับ 4	

ลงชื่อ
(นายพุทธิชัย จริยะจิตต์และนางสาววรัญญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 34/111 หน้า
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ตารางเมตร จึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวง สาธารณสุข ที่ 7/2538 เรื่องกำหนดจำนวนคนต่อจำนวน พื้นที่ฯ) โครงการได้กำหนดให้มีการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับที่พนักงาน ได้แก่ การจัดการมูลฝอย การบำบัดน้ำเสียจากที่พนักงาน และการระบายน้ำ มิให้มีการปล่อยมลพิษออกสู่ภายนอกที่พนักงาน 1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับที่พนักงานอย่างเพียงพอ และสะดวก โดยจัดให้มีห้องส้วมชาย 6 ห้อง และห้องส้วมหญิง 6 ห้อง 2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรูป ขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากโครงการ 3) จัดให้มีคอกกักมูลสัตว์และรักษาความสะอาด ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 4) กำหนดให้มีการสุบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัด ทันทีเมื่อบ่อเกรอะเต็ม 5) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ ตามจุดต่าง ๆ จำนวน 4 ถัง ในบริเวณพื้นที่พัก คนงาน 6) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับ ที่ได้เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	(1) จัดให้มีการสุบตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม (2) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแล ความสะอาดบริเวณที่พักชั่วคราว และบริเวณห้องส้วมอย่าง เคร่งครัด

ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสัณยทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิภา ปรามรัตน์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
รับรองจำนวน..... 35/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน		(1) จัดให้มีรั้วรัดบังผนังกันเป็นประจำวันทำงาน ไปกลับระหว่างที่พักคนงานก่อสร้าง (2) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับกิจกรรมจาก คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (3) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอภายใน พื้นที่พักอาศัย (4) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบบริเวณที่พัก อาศัยคนงานและที่ตะแกรงคัดขยะก่อนระบายลง ทางน้ำสาธารณะ (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณ ที่พักอาศัยคนงาน	
4.5 คุณทรีียภาพ การดำเนินการช่วงก่อสร้างอาจทำให้เกิดทัศนียภาพไม่ เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข โดยทำรั้วทึบสูง 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง ซึ่ง สามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง		(1) ทำรั้วทึบสูง 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบ การอยู่อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความ สะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีผ้าใบและตาข่ายปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ของ อาคาร โครงการ เพื่อป้องกันวัสดุร่วงรั้น และ ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากอาคาร โครงการ	



ลงชื่อ (นายสุพทชัย จรณะจิตต์และนางสาวรัชทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



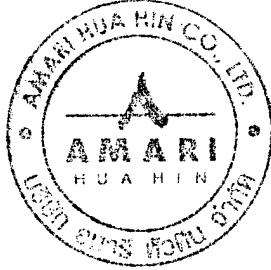
สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

36/111 หน้า

สรุปตามมาตรการฯ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย 		สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากสุกไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน เช่น การทาสี เป็นต้น ทางโครงการได้ออกมาตรการให้การบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ คือ (1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (2) จัดเก็บอุปกรณ์ภายหลังการปฏิบัติงานในที่ที่จัดเตรียมไว้ (3) ตรวจสอบเช็คสภาพความพร้อมเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงาน (4) จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย (5) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด (6) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	

สำเนาถูกต้อง

นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสวลัยทิพย์ จริยะจิตต์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

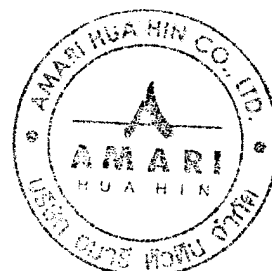
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

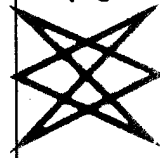
รับรองจำนวน 37/111 หน้า

นางสาวณิษฐา ทักขิณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการอาหารที่พนักงานงาน อมารีหัวหิน ของบริษัท อมารีหัวหิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 	บริเวณที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน อยู่ในพื้นที่ที่อยู่อาศัยที่ไม่หนาแน่น มีลักษณะการใช้ประโยชน์ดินประเภทบ้านเดี่ยวอาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชย์กรรม มีการพัฒนาพื้นที่ในแนวราบตลอดแนวเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ทิศตะวันตกเป็นภูเขา พื้นที่ลาดเอียงลงสู่ทะเลอ่าวไทย มีพื้นที่รวม 86.36 ตร.กม. หรือ 53,975 ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นชุมชนเมืองหนาแน่นและการพาณิชย์กรรมประมาณร้อยละ 3 และมีชุมชนที่กระจัดกระจายไม่หนาแน่นห่างไกลออกไป สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่ที่อยู่อาศัย ซึ่งโครงการมีความสูงขนาด 3 ชั้น และ 2 ชั้น ซึ่งพบว่าการดำเนินโครงการไม่ได้ส่งผลทำให้สภาพทัศนียภาพเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นอาคารพักอาศัย เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการประกอบด้วยพื้นที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว อาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชย์กรรมโดยรอบ อย่างไรก็ตามการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมมีกิจกรรมภายในโครงการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศบริเวณ โดยรอบโครงการ ดังนั้นการก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 38/111 หน้า

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

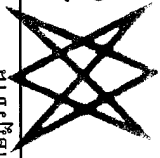
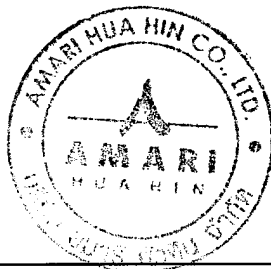
ลงชื่อ.....
(นางจิรวิรุทธิ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตา จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	กรมทรัพยากรธรณีแบ่งกลุ่มรอยเลื่อนมีพลัง ออกเป็น 13 กลุ่ม ส่วนมากมีตำแหน่งบริเวณ ภาคเหนือและด้านตะวันตกของประเทศ ซึ่งบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย เป็นบริเวณใกล้รอยเลื่อนมีพลังในภาคเหนือ ภาคกลางด้าน ตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยหลายกลุ่ม รอยเลื่อนมีพลังมีศักยภาพทำให้เกิดแผ่นดินไหวในระดับขนาด ปานกลางจนถึงขนาดใหญ่แต่คาบการเกิดซ้ำค่อนข้างยาวนาน หลายร้อยหรือหลายพันปี เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบ ต่อประเทศไทยมากที่สุดในรอบ 9 ปี เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลาประมาณ 07.58 น. พบศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่เกาะ สุมาตรา อินโดนีเซีย 3.4N 95.7E ความลึกสะเทือน 8 กิโลเมตร รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทุกจังหวัดในภาคใต้ รวมถึงอาคารสูง หลายแห่งในกรุงเทพมหานคร และเกิดคลื่นสึนามิก่อให้เกิด ความเสียหายอย่างมกบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีผู้เสียชีวิต กว่า 5,000 คน สำหรับภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย ด้วยลักษณะภูมิ ประเทศและที่ตั้งของประเทศไทยไม่ได้ตั้งอยู่แนวแผ่นดินไหว ของโลก แนวที่ใกล้ที่สุดอยู่ในประเทศพม่า ทะเลอันดามัน และ ด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ซึ่งค่อนข้างมีระยะห่างจากแหล่ง ชุมชนของประเทศไทยมาก ดังนั้น ประเทศไทยจึงจัดอยู่ใน	(1) การเตรียมพร้อมด้านแผ่นดินไหวของประเทศไทย บริเวณใดหรือประเทศใดที่มีการเตรียมพร้อมรับมือ ภัยภัยแผ่นดินไหวได้ดี ก่อนที่จะเกิดภัยย่อมสามารถลด หรือบรรเทาภัยแผ่นดินไหวที่จะเกิดขึ้นได้ ตัวอย่างของ การเตรียมพร้อมรับมือภัยแผ่นดินไหว ซึ่งได้มีการดำเนินการ แล้วของประเทศไทย ได้แก่ 1) การมีมาตรการและระบบจัดการที่เหมาะสมใน อนาคตสำหรับเผชิญภัยแผ่นดินไหว การออกกฎหมาย ความปลอดภัยให้ด้านรับแผ่นดินไหวตามความเหมาะสม กับความเสี่ยงซึ่งปัจจุบันกรมโยธาธิการและผังเมืองได้ ออกกฎกระทรวงให้ 9 จังหวัดในพื้นที่เสี่ยงภัยในภาค เหนือ ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน ด้านตะวันตกของประเทศไทย 1 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี อยู่ในบริเวณที่ 1 รวมถึง กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในบริเวณที่ 2 ซึ่ง จำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างให้สามารถต้านแผ่นดิน ไหวได้ และมีบริเวณที่ร้ายแรงในภาคใต้ อีก 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกระบี่ ชุมพร พังงาภูเก็ต ระนอง สงขลา และสุราษฎร์ธานี	



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

(นายอุทัยชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พย จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หั่วหิน จำกัด

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

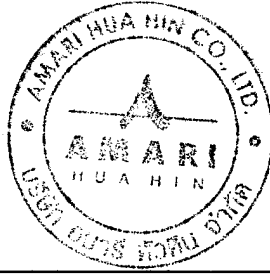
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริเวณที่มีภัยแผ่นดินไหวระดับต่ำจนถึงปานกลาง ซึ่งสามารถยืนยันจากข้อมูลในประวัติศาสตร์และสถิติอดีตที่ผ่านมาประมาณ 700-800 ปี ประเทศไทยยังไม่เคยมีประวัติความเสียหายรุนแรงจากแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางในประเทศ ยกเว้นกรณีเมื่อไชนกนคร ในภาคเหนือ ซึ่งมีประวัติความเสียหายรุนแรงเมื่อพันกว่าปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม แม้ว่ายังไม่เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในประเทศไทย แต่พบว่าแผ่นดินไหวขนาดระดับปานกลางต่ำกว่า 6.0 ริกเตอร์ อาจเกิดใกล้แหล่งชุมชนได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงและไม่ได้ออกแบบสร้างให้ต้านทานต่อแผ่นดินไหว ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ใกล้รอยเลื่อนมีพลัง		2) การจัดทำแผนที่เสี่ยงแผ่นดินไหว โดยนักวิชาการและหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้มีการจัดผังเมืองกำหนดย่านชุมชนให้ห่างจากบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวสูง 3) การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงภัยแผ่นดินไหว วิธีปฏิบัติก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดแผ่นดินไหว และการฝึกซ้อมประจำปีในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 4) การศึกษา วิเคราะห์ วิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหวและวิศวกรรมแผ่นดินไหว ปัจจุบันมีความก้าวหน้าในเรื่องของการศึกษารอยเลื่อนมีพลังหลายรอยเลื่อนในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และการศึกษา ออกแบบโครงสร้าง อาคาร ด้านแผ่นดินไหว 5) การพัฒนา ดัดแปลงเครื่องมือตรวจวัดอย่างได้มาตรฐาน ของกรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อการเฝ้าระวังและแจ้งเหตุการณเกิดแผ่นดินไหวทั้งภายในและต่างประเทศรวดเร็วและถูกต้องมากยิ่งขึ้น โดยมีขีดความสามารถเตือนภัยสึนามิได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันการณ	



รับรองจำนวน.....หน้า 40/111



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

นางสาวชนิษฐา ทักขิณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จรรย์จิตต์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(2) การจัดการป้องกันและบรรเทาภัยแผ่นดินไหว 1) ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (ก) มีข้อบังคับการออกแบบ และก่อสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหวในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว (ข) การศึกษาแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว รอยเลื่อนต่าง ๆ ว่าเป็นรอยเลื่อนมีพลังหรือไม่ สามารถก่อให้เกิดแผ่นดินไหวได้ขนาดสูงสุดเท่าใด มีค่าการอุบัติซ้ำ (Return period) กี่ปี (ค) การศึกษาวิจัยเรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับภัยแผ่นดินไหว เช่น การขยายตัวของความสั่นสะเทือน, สภาพดินเหลว, การออกแบบอาคารต้านแผ่นดินไหว, การวางแผนเส้นทางอพยพ เส้นทางขนส่ง และมาตรการต่าง ๆ (ง) มีแผนที่แบ่งเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว (จ) มีระบบปิดอัตโนมัติสำหรับ ระบบอุปกรณ์ที่จะมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนโดยส่วนรวม เช่น รถไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ เป็นต้น รวมทั้งมีระบบสำรองข้อมูลที่สำคัญ (ฉ) อาคารสิ่งก่อสร้างเดิม มีความแข็งแรงเพียงพอหรือไม่ ต้องมีการเสริมความแข็งแรงบริเวณใด	

ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

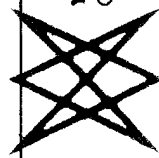
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(ข) การควบคุมการก่อสร้าง และคุณภาพของวัสดุก่อสร้าง ต้องมีมาตรฐานและเข้มงวด (ข) ประเมินความเสี่ยงของบริเวณที่คาดว่าจะมีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชน (ฅ) มีแผนปฏิบัติการสำหรับการตอบสนองต่อเหตุการณ์วิกฤตเมื่อเกิดแผ่นดินไหวรุนแรง และป้องกันผลกระทบที่ตามมา เช่น ไฟไหม้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องมีการพิจารณาพื้นที่ในด้านต่าง ๆ (ญ) มีระบบตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่หนาแน่นและมีประสิทธิภาพ (ฎ) มีระบบประกันภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวในบริเวณเสี่ยงภัย-การชดเชยของประชาชนในการเผชิญภัยแผ่นดินไหว อัคคีภัย เป็นประจำ (ฏ) จัดเตรียมน้ำดื่ม นกหวีด แท่งโลหะ ไว้ในสถานที่ทำงานประจำและที่บ้าน (ฐ) อาคาร ที่อยู่อาศัย สำนักงาน โรงงาน โรงเรียน มีระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เครื่องมือดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ	

ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ.....

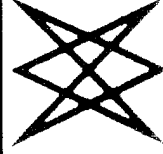
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
รับรองจำนวน.....หน้า 42/111

(นางสาวนันทา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2) ขณะเกิดแผ่นดินไหว (ก) อาคารสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่อาศัย และสิ่งก่อสร้างที่มีความสำคัญต่อสาธารณูปโภค ต้องมีสมรรถนะในการต้านแผ่นดินไหวเพียงพอ ถึงของวัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ การสื่อสาร คอมพิวเตอร์ มีการป้องกันที่ดีพอ (ข) ประชาชนมีความเชื่อมั่นต่อความแข็งแรง โครงสร้างของอาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำงาน และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	
		3) หลังเกิดแผ่นดินไหว (ก) การปฏิบัติการค้นหาช่วยเหลือ การเตรียม อุปกรณ์ช่วยเหลือ การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้า (ข) การซ่อมแซม บูรณะฟื้นฟู สิ่งก่อสร้างที่เสียหาย และระบบสาธารณูปโภคที่เสียหาย ซึ่งการแก้ไข อาจนานนับเดือนหรือปี (ค) การสร้างอาคารที่พักชั่วคราว	

รับรองจำนวน.....หน้า 43/111 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

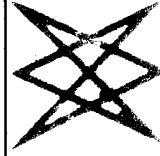
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4) การปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว (ค) กรณีอยู่ในอาคาร - กรณีความสั่นสะเทือนมากให้ปิดสวิทช์ไฟหลัก และปิดถังแก๊ส - นุดใต้โต๊ะ เก้าอี้ พิงผนังด้านใน แล้วอยู่นิ่งๆ ถ้าไม่มี โต๊ะ ใช้แขนปิดหน้าปิดศีรษะ หมอบตรงมห้อง อยู่ให้ห่างกระจก หน้าต่าง และสิ่งยงบริเวณที่สิ่งของหล่นได้ หรือล้มทับ เช่น โคมไฟ ตู้ - ถ้ายังนอนอยู่ ให้อยู่บนเตียง ใช้หมอนปิดบังศีรษะ หลีกเลี่ยงบริเวณที่สิ่งของหล่นได้ อยู่บริเวณที่ปลอดภัย - ใช้ช่องประตูเป็นที่หลบภัยถ้าอยู่ใกล้ให้อยู่ในอาคารจนกว่าการสั่นสะเทือนหยุด จึงออกไปภายนอกบริเวณที่ปลอดภัย อันตรายส่วนใหญ่เกิดจากสิ่งของหล่นได้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 44/111 หน้า

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางจิรจิตต์ และนางสาววิทย์ ธรรมะจิตต์)

(นางจิรจิตต์ ปรานต์ประสิทธิ์)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- คาดว่าหรือตระหนักเสมอว่า ไฟฟ้า อาจดับ หรือสปริงเกอร์อาจทำงาน หรือมีเสียงเตือนไฟไหม้ - อย่าใช้ไฟฟ้า ขณะมีการเดินไหว ถ้าอยู่ในลิฟต์ กดทุกปุ่มและออกจกลิฟต์ทันที บริเวณ ใกล้ลิฟต์จะเป็นส่วนที่แข็งแรงของอาคารเหมาะแก่การหลบและหลบ - อย่าถูกรันวิ่งออกนอกอาคารเมื่อการสั่นไหวหยุดแล้วจึงทยอยออกด้านนอกบริเวณที่คิดว่าปลอดภัย - ต้นบนสุดของอาคารเป็นที่ปลอดภัย ที่หนึ่งแต่ความสั่นสะเทือนและการโยกจะมากกว่าชั้นที่ต่ำลงมา - ถ้าเกิดไฟไหม้ช่วงแรก ให้รีบดับไฟให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของอาคาร หากปลอดภัยสามารถกลับเข้าไปอาคารได้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 45/111 หน้า

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาววิทย์ จรรย์จิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากเป็นแผ่นดินไหวใหญ่ให้ระลึกเสมอว่าอาจเกิดแผ่นดินไหวตามมา After Shock แต่มีขนาดเล็กกว่า (ข) กรณีอยู่นอกอาคาร ให้อยู่ด้านนอก ในที่โล่งแจ้งปลอดภัยที่สุด อยู่ให้ห่างจากอาคาร เสาไฟฟ้า ต้นไม้ ป้ายโฆษณา หรือสิ่งของที่อาจหล่นใส่ (ค) กรณีอยู่ในรถ ให้จอดรถเมื่อสามารถจอดได้โดยปลอดภัย และในที่ซึ่งไม่มีของหล่นใส่ อยู่ให้ห่างอาคาร ต้นไม้ ทางด่วน สะพานลอย เิงเขา เป็นต้น (ง) กรณีติดอยู่ในซากอาคาร อย่าคิดไฟ อยู่อย่างสงบ ใช้ผ้าปิดหน้า เคาะท้อ ผ่าผนัง เพื่อเป็นสัญญาณต่อหน่วยช่วยชีวิต ใช้ นกหวีด การตะโกนอาจส่งเสียงอันตรายเข้าร่างกาย ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน และให้กำลังใจต่อกัน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สำเนาถูกต้อง

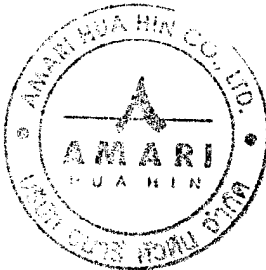
รับรองจำนวน 46/111 หน้า

ลงชื่อ
(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ จรรย์จิตต์และนางสาวลัทธิพิทย์ จรรย์จิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หuas หิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ลักษณะภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ 	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารเพื่อการอยู่อาศัยและไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด สำหรับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจะมาจากกิจกรรมการจราจรทางเข้า-ออก ภายในและถนนด้านหน้าโครงการ ซึ่งสำคัญที่เกิดขึ้นในระดับต่ำ สำหรับการระบายอากาศภายในอาคารนั้นโครงการได้ทำการออกแบบให้มีระบบระบายอากาศที่ประกอบไปด้วยช่องที่สามารถเปิด-ปิดเพื่อให้เกิดการถ่ายเทของอากาศเข้า-ออกสู่ภายนอกได้เป็นอย่างดี ดังนั้นผลกระทบด้านการระบายอากาศของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการมีดังรายละเอียดต่อไปนี้ (1) การประเมินความสามารถในการลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในส่วนหนึ่งของห้องพัก ขนาดเครื่องปรับอากาศรวมทั้งโครงการประมาณ 357 ตัน โดยใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ที่มีปริมาณความเย็น (Cooling Load) รวม 500 KW (คิดจาก 357 Ton x 1.4 KW/Ton) (โดยกำหนดให้พลังงานที่เครื่องปรับอากาศใช้เท่ากับ 1.4 KW/Ton, ที่มา : ตามเกณฑ์ของพระราช-		

ลงชื่อ.....
(นายสุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวรัชฎิพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หั่วหิ้น จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิญญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



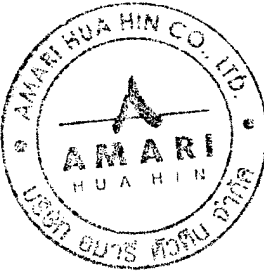
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

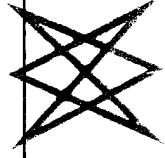
รับรองจำนวน 47/111 หน้า

ลงชื่อ.....
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน) และกำหนดให้การทำงานของเครื่องปรับอากาศในที่พักอาศัยสูงสุดเท่ากับ 12 ชั่วโมง/วัน โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นไม้ยืนต้นภายในโครงการประมาณ 640 ตารางเมตร ประเภทของพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นประเภทไม้ยืนต้น จำนวน 180 ต้น ซึ่งพืชเหล่านี้มีการคายน้ำออกสู่บรรยากาศจึงช่วยลดความร้อนในอากาศ ประเภทของพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นประเภทไม้ยืนต้น จำนวน 180 ต้น ซึ่งพืชเหล่านี้มีการคายน้ำออกสู่บรรยากาศจึงช่วยลดความร้อนในอากาศ โดยไม้ยืนต้นที่ปลูกภายในโครงการทั้งหมดจะดูดความร้อนในอากาศโดยรอบได้ 3,200,000 kcal/day หรือเท่ากับ 12,698,413 BTU/day ในขณะที่ 640 ตร.ม. เครื่องปรับอากาศของโครงการระบายความร้อนออกสู่บรรยากาศประมาณ 16,382,400 BTU/day ดังนั้น ไม้ยืนต้นภายในโครงการทั้งหมดจะสามารถลดความร้อนในบรรยากาศได้ประมาณ 0.8 เท่าของปริมาณความร้อนที่เครื่องปรับอากาศของโครงการระบายออกสู่บรรยากาศ (2) การประเมินความสามารถในการลดความร้อนจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ ไอความร้อนจากรถยนต์จะเกิดขึ้นในปริมาณน้อยจนไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเนื่องจากการเข้า-ออกของ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 48/111 หน้า

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

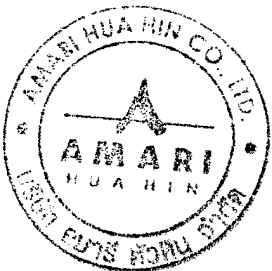
ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ ธรรมะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

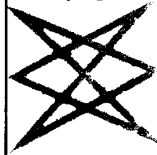
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน 	รถยนต์เกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้า-เย็น และทางโครงการได้จัดระบบการจราจรภายในเป็นอย่างดี เพื่อป้องกันการชะลอตัวของระบบการจราจรภายนอก รวมถึงมาตรการของทางโครงการที่กำหนดให้ยานพาหนะทุกคันต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดและที่จอดรถของโครงการซึ่งมีพัฒนาการระบายอากาศและช่องเปิดสำหรับระบายอากาศตลอดแนว ทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่เกิดการสะสมไอความร้อน รวมทั้งพื้นที่สีเขียวที่ช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนและลดความร้อน ดังนั้น ปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจากการจราจรภายในโครงการจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยรอบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม กิจกรรมส่วนใหญ่ที่พบจะเป็นกิจกรรมเพื่ออยู่อาศัยที่เกี่ยวข้องกับการพักผ่อนและพักอาศัยซึ่งไม่พบว่ามีกิจกรรมใดในโครงการที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โดยเสียงรบกวนที่พบได้บริเวณโครงการจะมาจากกิจกรรมด้านการจราจร เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ใกล้กับเส้นทางจราจร แต่การเกิดเสียงรบกวนจะเกิดขึ้นเพียงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้นซึ่งเป็นช่วงเวลาการทำงานและอยู่ในช่วงเวลากลางวัน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวเป็น		

ลงชื่อ
(นายสุเทพชัย จริยะจิตต์และนางสาวกัญญาทรัพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิมล ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 49/111 หน้า

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำผิวดิน	การดำเนินชีวิตที่เป็นปกติตามวิถีชีวิตที่พบได้ทั่วไปในเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ โครงการมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 57 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 85 ของน้ำใช้) โดยติดตั้งถังดักเศษอาหารก่อนเข้าบำบัดในถังดักไขมันบริเวณอาคารบริการ ซึ่งกำหนดให้ท่อระบายน้ำอุจจาระ โป๊ยส้วมรวมกัน แต่แยกน้ำทิ้งจากถังน้ำและพื้นห้องน้ำจากกัน โดยน้ำเสียที่จะผ่านอาคารบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่อยู่ด้านข้างของอาคารโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 60 ลบ.ม./วัน โดยสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น 57 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งที่ออกจากระบบมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยตามประกาศฯ ดังกล่าวระบุว่าอาคารหอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักอาศัยรวมกันทุกชั้นของทุกอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง จึงจัดเป็นอาคารประเภท ค.	(1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 60 ลบ.ม./วัน/ชุด และมีถังประกอบครบถ้วนตามข้อกำหนดแบบไว้ (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2548 อาทิ ค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มก./ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ลิตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (4) มีการเก็บเศษอาหารจากถังดักเศษอาหารทุกวัน	ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, สารแขวนลอย Suspended Solids) TKN น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 2 จุด ได้เก็บปริมาณจุดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบและจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีระยะความถี่ในการตรวจ จำนวน 1 ครั้งในเดือนแรกที่ยื่นทำการเดินระบบหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ผังบริเวณแสดงระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่แสดงในรูปที่ 6



รับรองจำนวน 50/111 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

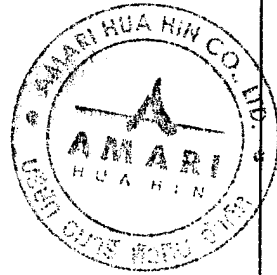
(นางจิรัฐ ปรารมภ์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พย จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ลิตร กิจกรรมของโครงการมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ และมิได้มีการนำน้ำเสียโดยใช้น้ำเป็นตัวกลางอันอาจมีผลให้เกิดการปนเปื้อนน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อแหล่งน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างเปล่า พื้นที่ที่ปกคลุมมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพาณิชย์รวม และอาคารอยู่อาศัยรวม กระจ่ายตัวอยู่ทั่วไปและมีความหนาแน่นน้อย สำหรับการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ดังกล่าวได้มีการขยายตัวทางด้านที่พักอาศัย และผลจากการขยายตัวของที่พักอาศัยดังกล่าวระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จะต้องมีการพัฒนาไปพร้อมกัน เพื่อรองรับการขยายตัวดังกล่าวให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด ดังนั้นในการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ทั้งในวงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการจึงไม่ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ		



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสยิทธิพร จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ
รับรองจำนวน 51/111 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปรายงานมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ปัจจุบันพื้นที่ศึกษาไม่พบแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในลักษณะที่โครงการแต่อย่างใด ผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งใช้ช่วงก่อสร้างและดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด	ปริมาณความต้องการใช้น้ำโครงการช่วงดำเนินการประมาณ 67 ลบ.ม./วัน รับบริการจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน กำลังการผลิตน้ำประมาณ 52,800 ลบ.ม./วัน น้ำที่จ่ายประมาณ 52,800 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 210 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำขนาดฟ้าขนาด 15 ลบ.ม. มีความจุรวม 225 ลบ.ม. โดยสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้มากถึง 3.36 วัน ในกรณีที่น้ำประปาเกิดเหตุขัดข้อง ซึ่งโครงการมีแหล่งน้ำใช้แหล่งเดียวกันกับชุมชนพื้นที่โดยรอบ อย่างไรก็ตามการบริหารจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองหัวหินประจวบคีรีขันธ์ ปัจจุบันมีเขตพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ หมู่บ้านเขาเต่า หมู่บ้านหัวดอน หมู่บ้านหัวนา หมู่บ้านเขา	กำหนดให้โครงการติดตั้งวาล์วอัตโนมัติในการเปิดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้สำรองของโครงการในเวลา 01.00 น.-03.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำกับประชาชนบริเวณใกล้เคียง พึงบริเวณ แสดงท่อน้ำใต้และท่อน้ำดับเพลิงดังแสดงในรูปที่ 7	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
รับรองจำนวน.....หน้า 52/111

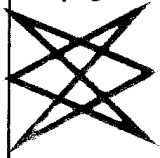
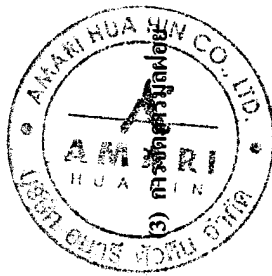
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายอุทัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้ไฟฟ้า	ตะเกียบ หมู่บ้านหนองแก ตลาดในเมือง หมู่บ้านเจาน้อย หมู่บ้านสมอโพรง หมู่บ้านบ่อฝ้าย โดยมีครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา จำนวน 23,533 ครัวเรือน มีระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 5 แห่ง เพื่อการบริการจ่ายน้ำประปาที่มีประสิทธิภาพดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับปานกลาง โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 568 kVA โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 kVA จำนวน 1 ส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน พบว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ชุดอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าขนาด 22 kV ผ่านหม้อแปลงชนิด Oil Type ดังนั้น การดำเนินการของโครงการที่มีการใช้ไฟฟ้า 568 kVA จึงอยู่ในความสามารถในการให้บริการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการ คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) การจัดการมูลฝอย	(1) ผู้พักอาศัยแต่ละห้องจะทำการรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้บริเวณที่เก็บมูลฝอยบริเวณด้านหลังอาคารบริการ บริเวณชั้น 1 ก่อนให้เทศบาล	



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 53/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นางสาวพนินฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

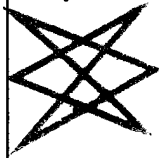
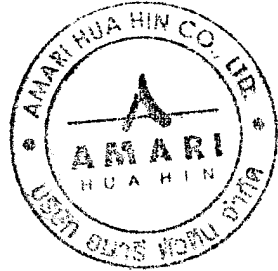
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิทย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 ม. (ระบับเก็บ 12 ม.) ขนาดความจุประมาณ 42 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยภายในจะแบ่งเป็น 3 ที่พักมูลฝอยเบี่ยงมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์และมูลฝอยเปียก 200 ลิตร 1 ถัง ตั้งอยู่ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ก่อนเทศบาลเมืองหัวหินเก็บขนไปกำจัดต่อไป (2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ เทศบาลเมืองหัวหินดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน วันละ 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงเวลา 00.30-12.30 น. และช่วงเวลา 13.00-18.00 น. โดยเทศบาลเมืองหัวหินมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 90 ตัน/วัน จำนวนเที่ยวในการเก็บขน 2 เที่ยวคัน มูลฝอยที่ทางเทศบาลเมืองหัวหินเก็บขนได้นั้นจะนำไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยอยู่บริเวณเชิงเขาหนອງดู ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ซึ่งพื้นที่ฝังกลบมีขนาดพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 130 ไร่ สำหรับในวันหยุดนักขัตฤกษ์มีนักท่องเที่ยวมาพักจำนวนมากทำให้การจัดเก็บล่าช้า และประชาชนส่วนใหญ่ถูกดันไม่ในพื้นที่ของตนเองและติดกั้นไม้เป็นประจําทำให้การจัดเก็บดำเนินการไม่ทันต่อเวลา จึงเป็นปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นต่อ	เมื่อหัวหินมารับเก็บขนไปกำจัดต่อไป (2) หมั่นกำจัดและดูแลก่อนบริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุก 3 เดือน (3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลเมืองหัวหินเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ (4) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง (5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักลมูฝอยรวมทุกครั้ง ภายหลังเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ (6) โครงการจะลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ โดยสามารถนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ทั้งในส่วนของการใช้ซ้ำและแปรรูปเพื่อใช้ใหม่ (Reuse & Recycle) ตามแนวทางดังนี้ 1) การลดปริมาณการผลิตมูลฝอย โดยการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการผลิตมูลฝอยในแต่ละวัน ได้แก่ (ก) ลดการทิ้งบรรจุภัณฑ์ โดยการใช้สินค้าชนิดเดิมใหม่ เช่น พวงจันท์ออก น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด	เมื่อหัวหินมารับเก็บขนไปกำจัดต่อไป (2) หมั่นกำจัดและดูแลก่อนบริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุก 3 เดือน (3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลเมืองหัวหินเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ (4) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง (5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักลมูฝอยรวมทุกครั้ง ภายหลังเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ (6) โครงการจะลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ โดยสามารถนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ทั้งในส่วนของการใช้ซ้ำและแปรรูปเพื่อใช้ใหม่ (Reuse & Recycle) ตามแนวทางดังนี้ 1) การลดปริมาณการผลิตมูลฝอย โดยการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการผลิตมูลฝอยในแต่ละวัน ได้แก่ (ก) ลดการทิ้งบรรจุภัณฑ์ โดยการใช้สินค้าชนิดเดิมใหม่ เช่น พวงจันท์ออก น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 54/111 หน้า



นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสัณยิพย์ จริยะจิตต์

ลงชื่อ

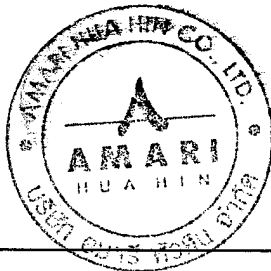
นางสาวขนิษฐา ทักมิล

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

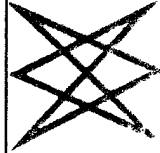
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	การจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน อย่างไรก็ตาม ห้องปฏิบัติการรวมของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้นานมากกว่า 3 วัน ดังนั้น จึงคาดว่าเทศบาลเมืองหัวหินมีศักยภาพและความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ	และถ่านไฟฉายชนิดชาร์ตใหม่ เป็นต้น (ข) เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพห่อบรรจุภัณฑ์น้อยอายุการใช้งานยาวนาน และตัวสินค้าไม่เป็นมลพิษ (ค) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหารและถุงพลาสติก 2) จัดระบบการรีไซเคิล หรือรวบรวมเพื่อนำไปสู่การแปรรูปเพื่อใช้ใหม่ (ก) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกของเสียอย่างถูกวิธีมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก และโลหะนำไปรีไซเคิล หรือนำไปขาย/รีไซเคิล (ข) จัดระบบที่เอื้อต่อการทำขยะรีไซเคิล ก) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทที่ชัดเจนและเป็นมาตรฐาน โดยแยกถังรองรับมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะย่อยสลายได้ (ถังรองรับมูลฝอยสีเขียว) ขยะรีไซเคิล (ถังรองรับมูลฝอยสีเหลือง) ขยะอันตราย (ถังรองรับมูลฝอยสีเทาฟอสฟอรัส) และขยะทั่วไป (ถังรองรับมูลฝอยสีฟ้า) ข) จัดระบบบริการเก็บ โดย - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายใน	

ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลิขิต จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางจิรวิญญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

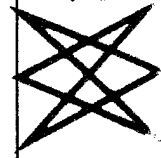
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม  ในช่วงฝนตกน้ำฝนจากอาคารและบริเวณพื้นที่ส่วนต่าง ๆ โดยรอบอาคารภายในพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ แล้วไหลเข้าสู่บ่อหน่วยบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อหน่วยมีปริมาตร 160 ลบ.ม. การระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อ น้ำนี้ เพื่อเป็นการชะลออัตราการระบายน้ำออกพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิดก่อนพัฒนาโครงการ โดยนำฝนที่ตกลงใน พื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อหน่วยภายในโครงการ ซึ่งมีขนาดความจุ 160 ลบ.ม. ด้วยแนวท่อระบายน้ำขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ความลาดชัน 1:500 ทุกระยะ 8-12 เมตร ของระบบระบายน้ำจะมีบ่อพักน้ำ คลส. ขนาด 0.60x0.60 เมตร สำหรับควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วยน้ำบ่อ		โครงการจัดเก็บมูลฝอยเป็นเวลา โดยแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะย่อยสลายได้ (สีเขียว) ขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ขยะอันตราย(สีฟ้า/สลิ้ม) และขยะทั่วไป (สีฟ้า) - ประสานงานกับร้านค้าที่รับซื้อของเก่า ให้เข้ามารับซื้อขยะรีไซเคิลที่ได้รับทำการคัดแยกไว้ ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยและทิศทางการจราจรของ รถเก็บขนมูลฝอยของ โครงการดังแสดง ในรูปที่ 8 (1) คัดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (2) จัดให้มีบ่อหน่วยน้ำจำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วยน้ำความ จุรวม 160 ลบ.ม. (ที่ระดับ 4.2 เมตร) เพื่อชะลอ ปริมาณน้ำฝนในคาบฝนตกครั้งหนึ่ง เมื่อฝนหยุดตก จะทำการระบายออกด้วยอัตราการระบาย 0.010 ลบ.ม./ วินาที เพื่อให้บ่อหน่วยน้ำสามารถรองรับฝนตกใน ครั้งต่อไปได้ ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วยน้ำดัง แสดงในรูปที่ 9	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า 56/111 หน้า

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

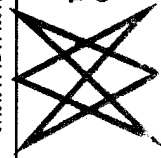
สำเนาถูกต้อง
(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสวดยทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมรี หัวหิน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	หน่วยงานของโครงการจะมีปริมาณประสิทธิผลเท่ากับ 160 ตบ.ม. ที่ระดับเก็บกัก 4.2 เมตร และมีพื้นที่นอกจากบ่อหนองน้ำ อัตรการระบายน้ำหลังการพัฒนาซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการ ระบายน้ำก่อนการพัฒนาซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0126 ลบ.ม./วินาที อัตรการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำภายหลังฝนหยุดตกมี อัตราการระบายน้ำออก 0.010 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีอัตราการระบาย น้ำไม่เกิดก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนั้น โครงการจึงสามารถ ความคุมอัตรการระบายน้ำของโครงการไม่ให้มีอัตรการระบาย น้ำหลังการพัฒนาสูงกว่าอัตรการระบายน้ำก่อนการพัฒนา คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่ มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด สำหรับไม่ขึ้นต้นของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปิ๊บ และประตูป่า ซึ่งโครงการจะ กำหนดให้ผู้ดูแลงานภูมิสถาปัตย์เป็นผู้ควบคุมดูแลในการปลูก ไม่ขึ้นต้นดังกล่าว โดยตัดแต่งทรงต้นเพื่อช่วยควบคุมระบบราก และสร้างกระยะได้ดินเพื่อจำกัดการเจริญเติบโตสำหรับปีบ ส่วนประตูป่าจะใช้วิธีการตัดแต่งทรงต้นเพื่อควบคุมการแตกกิ่ง เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อไป	(1) ควบคุมการเจริญเติบโตของราก ทำได้ 2 วิธีคือ 1) การปลูกต้นไม้แบบฝังกระถาง สำหรับไม้ที่ไม่ ใหญ่มาก สามารถเลือกฝังเลย หรือทุบก้น กระถางออกก่อนก็ได้ เพื่อไม่จำกัดการเจริญ เติบโตจนมากเกินไป 2) การสร้างกระเบะปลูกต้นไม้ สำหรับไม้ที่ใหญ่ เกินกว่าจะปลูกลงในกระถาง เพื่อให้ต้นไม้เจริญ ได้เฉพาะตำแหน่งและพื้นที่ที่กำหนดไว้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 57/111 หน้า

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



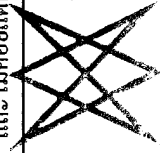
ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวรัชฎิพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		สามารถทำได้ทั้งการก่อระบบนิเวศดิน หรือฝังไว้ใต้ดิน โดยทั่วไปแล้ว การเจริญเติบโตของทรงต้นจะสัมพันธ์กับการแตกทรงพุ่ม ทำให้เราสามารถบังคับทรงพุ่มให้มีขนาดที่ต้องการได้ (2) การตัดแต่งทรงต้น เมื่อต้นไม่ถูกตัดกิ่งด้านข้างออก อาหารที่สะสมอยู่จะไปเลี้ยงส่วนที่เหลือคือส่วนยอด ต้นก็จะเจริญตามความสูงได้ดีขึ้น ในทางกลับกัน เมื่อต้นถูกตัดส่วนยอดออก อาหารก็จะถูกส่งไปเลี้ยงกิ่งด้านข้าง ต้นก็จะเจริญเติบโตทางด้านข้างมากขึ้น ผู้ปลูกจึงสามารถบังคับการเจริญเติบโตของต้นไม่ให้มีขนาดหรือรูปทรงต่าง ๆ ได้ตามต้องการ ได้ดังนี้ 1) การตัดแต่งเพื่อบังคับรูปทรง เช่น ตะแบก เสลา อินทนิลน้ำ ขณะที่ยังมีขนาดเล็ก ต้นจะแตกกิ่งก้านจำนวนมาก ลำต้นไม่แข็งแรง จำเป็นต้องตัดกิ่งทางด้านข้างออกให้หมด เพื่อให้โคนต้นโปร่ง เหลือเฉพาะกิ่งด้านบน และเรื้อนยอดจะได้รูปทรง ส่วนบางต้น เช่น ประดู่ รมพุ่มพันธุ์พยับ ขณะต้นยังเล็กจะเจริญตามความสูงค่อนข้างมาก และไม่ค่อยแตกกิ่งก้านด้านข้าง ซึ่งมีผลทำให้ต้น	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 58/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรณัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

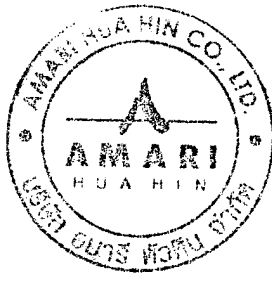
ลงชื่อ.....

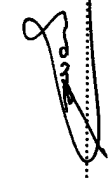
(นายอุทัยชัย จริยะจิตต์และนางสาววชิรวิทย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคม/ขนส่ง  ช่วงเปิดดำเนินการได้ประมาณปี พ.ศ. 2555 ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นคิดจากพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการที่สามารถรองรับรถได้ประมาณ 24 คัน หรือ 24 PCU และคิดที่กรณีเลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 24 PCU/ชั่วโมง ผลการประเมินการจราจรบนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการมีดังนี้		สูง วิธีแก้ไขคือตัดยอดให้ได้ความสูงตามที่ต้องการ การจากนั้นต้นก็จะแตกกิ่งทางด้านข้างเพิ่มขึ้น 2) การตัดแต่งกิ่งเพื่อบังคับขนาด กรณีที่ปลูกไม้ต้นในพื้นที่จำกัด เช่น ริมถนนที่มีสายไฟหรือบริเวณสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น ไม่มีขนาดใหญ่เกินไปจนก่อให้เกิดความเสียหาย เราสามารถตัดแต่งให้ได้ทรงพุ่มตามขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ควรคำนึงถึงชนิดของต้นไม้ด้วย และควรปฏิบัติตามช่วงฤดูหนาวหรือขณะที่ต้นกำลังผลัดใบ จะช่วยให้เห็นกิ่งก้านที่ต้องการตัดได้ชัดเจน และสะดวกต่อการปฏิบัติงาน (1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ 1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ 2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางจราจร 3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกลานจอดรถ	

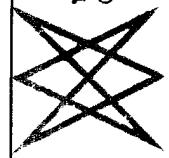
ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จรรย์จิตต์)

ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จรรย์จิตต์)

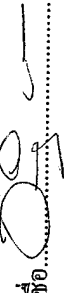
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ  (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

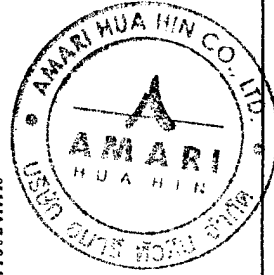
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ค่า V/C Ratio ก่อนดำเนินการก่อสร้างในปี 2553 มีค่าเท่ากับ 0.041 มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก - ค่า V/C Ratio ช่วงดำเนินการในปี 2555 มีค่าเท่ากับ 0.074 พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก พบว่าก่อนพัฒนาโครงการมีสภาพในระดั้มติมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เมื่อเปิดดำเนินการในปี 2555 พบว่ามีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดิม โดยค่าที่เปลี่ยนแปลงไปยังอยู่ในระดับที่การจราจรยังมีสภาพคล่องตัวได้ดีมากเช่นเดิม อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ ผลกระทบคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดิน โครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม พบว่า พื้นที่ตั้งโครงการยังมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่พักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชย์กรรม โดยที่ตั้งของโครงการ ตั้งอยู่ในเขตที่พักอาศัยที่กระจายตัวบริเวณเทศบาลเมืองหัวหินตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัด	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณลานจอดรถและบริเวณทางแยก (2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ 1) พิจารณาใช้เครื่องควบคุมสัญญาณไฟเตือนบริเวณทางเข้า-ออก 2) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พนักงานจราจร พร้อมสัญลักษณ์ และตำแหน่งป้ายชื่อโครงการแสดงในรูปที่ 10	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4 การใช้ที่ดิน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน.....หน้า

ลงชื่อ

ลงนามถูกต้อง

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรวิทย์ ปรากฏประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ประจวบคีรีขันธ์ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วยพื้นที่ว่างเปล่า พื้นที่ที่กอสายประเภบ้านเดี่ยวอาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชย์กรรม กระจ่ายด้วยทั่วไป สำหรับอาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารพาณิชย์กรรมจะขยายตัวอยู่ตามถนนหัวหินซอย 102 โดยการดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับการพัฒนาพื้นที่ของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมเช่นกัน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาพื้นที่ที่โดยรอบ ประกอบด้วยโครงการตั้งอยู่ในเขตที่มีพื้นที่การให้บริการของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เพียงพอพร้อมซึ่งจะเห็นได้ว่าการใช้ประโยชน์ของโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงไปตามรูปแบบและกระบวนการพัฒนาของเทศบาลเมืองเพื่อรองรับความต้องการที่พักของพนักงานโรงงานอมารี หัวหินเพื่อให้มีที่พักใกล้เคียงกับสถานที่ทำงานดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ (2) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมหัวหิน ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) อยู่ในระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายเพื่อให้มีผลใช้บังคับ ซึ่งยังคงได้กำหนดแนวทาง		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 61/111 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

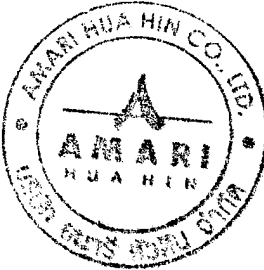
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรกร์ ธารานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมทั้งหมดในบริเวณนี้ไว้เช่นเดิม และในระหว่างที่กิจกรรมต่างดังกล่าวยังไม่ผลใช้บังคับ สำหรับพื้นที่โครงการดังกล่าวตั้งเมืองเดิมอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) การดำเนินโครงการ เพื่อเป็นอาคารที่พักพนักงานในบริเวณดังกล่าวถือเป็นกิจการหลักของที่ดินประเภทนี้ตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวม สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวมดังกล่าว โดยได้เว้นระยะถอยร่นอาคารจากแนวถนนที่ดินแล้ว ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงต่าง ๆ 1) ส่วนระยะห่างระหว่างอาคารที่พนักงานกับอาคารบริการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้วใจเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวง พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคารข้อ 48 (2) พนักของอาคารด้านที่เป็นผนังติดต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียบของอาคาร ดังนี้ (ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร พนักของอาคารต้องอยู่		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 62/111 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

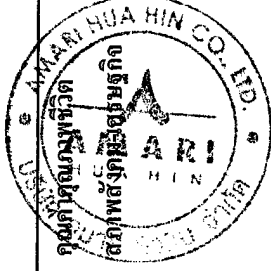
ลงชื่อ.....

(นายพุทธิชัย จรณะจิตต์และนางสาวรัชทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ห่างจากถนนหรือระเบียบของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่เกิน 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร หากพิจารณาอาคารที่พัก พนักงานความสูง 12.50 เมตร โดยมีด้านข้างอาคารเป็นลักษณะผนังทึบมีช่องแสง ห่างจากอาคารบริการที่มีด้านข้างเป็นลักษณะผนังทึบที่มีความสูง 10.07 เมตร ประมาณ 3.50 เมตร จึงสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว		
	2) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (BCR) คิดเป็นร้อยละ 43.42 ของพื้นที่โครงการ		
	3) อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวรวมทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (FAR) ต่อพื้นที่โครงการ 0.89 : 1 อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (OSR) คิดเป็นร้อยละ 56.58 ของพื้นที่โครงการ		
 4. คุณภาพภูมิทัศน์ 4.1 สภาพสิ่งก่อสร้าง	ในช่วงดำเนินการจะมีพนักงานของโรงแรมอมารี หัวหิน เข้าพักในโครงการเท่ากับ 229 คน โดยอยู่รวมกันในพื้นที่ 2-1-37.9 ไร่ (หรือ 3,751.60 ตร.ม.) จากลักษณะของโครงการ ซึ่งเป็นโครงการพักอาศัย โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นที่พักอาศัย ทำให้ลักษณะชุมชนที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นสังคมเมือง แต่ลักษณะชุมชนเดิมในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นชุมชนชนบท	(1) หากได้รับการร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยว่าได้รับความเดือดร้อนราคาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ราคาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อห่วงกังวลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 63/111 หน้า

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายสุพทชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

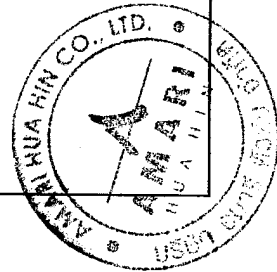
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

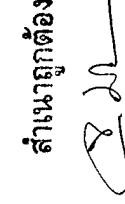
สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ที่เมือง อย่างไรก็ตามลักษณะการพักอาศัยภายในโครงการ เป้าหมายเป็นพนักงานโรงแรมอมารี หัวหิน ดังนั้นการ ดำเนินการ โครงการอาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเป็นสังคม เมืองของพื้นที่ศึกษา โดยการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยอาจส่งผลกระทบ ในด้านการส่งเสริมการค้าขาย กระตุ้นสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ เพิ่มขึ้น ประกอบกับการมีผู้เข้ามาอาศัยใน โครงการ 229 คน จะ เป็นตัวกระตุ้นภาวะของเศรษฐกิจได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น เมื่อกล่าวโดยรวมจะเห็นได้ว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวกในระดับต่ำ ที่บริษัทฯ ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นแบ่งเป็น 2 กลุ่ม โดย คิดสัดส่วนการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 302 ครั้งเรือน โดยบริษัท ที่บริษัทฯ ได้ทำการสำรวจทั้งสิ้น 335 ครั้งเรือน ได้แก่ กลุ่มที่อยู่ ใกล้พื้นที่โครงการรัศมี 200 เมตร โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 13 ชุด และชุมชนที่อยู่ไกลพื้นที่โครงการจากรัศมี 201 เมตร- 1,500 เมตร จำนวน 322 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนหนองแก และชุมชนหัวนา-บ้านใหม่ และชุมชนเขาพิทักษ์	มีดังนี้ 1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ก) ต้องมีระบบป้องกันอันตรายตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมาย ความคุ้มครอง อาศัยความปลอดภัยตามที่เสนอไว้ใน รายงานประกอบด้วย - ถึงระดับเพลิงจำนวน 2 ถึง/ชั้น - ป้ายบอกทางหนีไฟ - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (ข) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ ระบบดับเพลิงทุกเดือน (ค) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับ การป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ง) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิด เหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลเมือง หัวหิน กรณีเกิดเหตุความสามารถ สามารถขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานอื่นโดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือเส้นทางเข้า-ออก หลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อตำแหน่งนั้นได้ในปีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน	



ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิพย์ จริยะจิตต์)

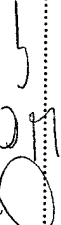
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ  (นางจิรวิญญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

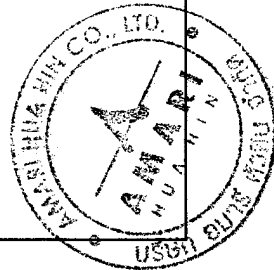
รับรองจำนวน.....หน้า
64/111

ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(จ) ต้องมีแผนป้องกันและควบคุมอัตรภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ฉ) ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาคารที่พักเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ช) จัดรับอาสาสมัครทำหน้าที่ประสานงานและฝึกซ้อมกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ดำรวจ หน่วยกู้ภัยต่างๆ ควบคุมดำเนินการปฏิบัติตามแผนซักซ้อมและฝึกอบรมในการป้องกันและอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัยให้เป็นไปอย่างมีระเบียบและรวดเร็ว โดยมีสมาชิกดังนี้ - ผู้จัดการ - เจ้าหน้าที่ของอาคาร - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ตัวแทนเจ้าของห้องพักอย่างน้อย 1 ท่าน/1 ชั้น (ซ) ผู้พบเหตุการณ์ใช้บังคับเพลิงมือถือเข้าร่วมเพลิงไหม้ทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการทันทีหลังจากเข้าร่วมเพลิงไหม้แล้ว	



ลงชื่อ..... (นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาวลิขิตา จรรย์จิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หิวหิน จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรภรณ์ ปรามนต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

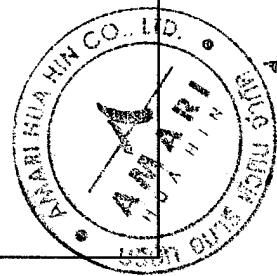
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 65/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

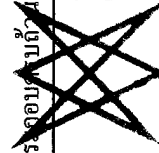
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(ฉ) ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ผ่านกระบวนการการใช้ ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยเหลือเพลิงไหม้ (ญ) ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการ แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิง เทศบาลเมืองหัวหิน (ฎ) กดสัญญาณเตือนไฟให้ดังขึ้นและปฏิบัติ ตามขั้นตอนการอพยพ (ฏ) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จัดการจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมา ช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว 2) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 3) การจัดการน้ำเสีย (ก) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเดิมอากาศเสีย ตะกอนเวียนกลับ ซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียรูปจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 60 ลบ.ม./วัน/ชุด และมีองค์ประกอบตามที่ออกแบบไว้	



ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวฉัตรพัชร์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางจิรัฐภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



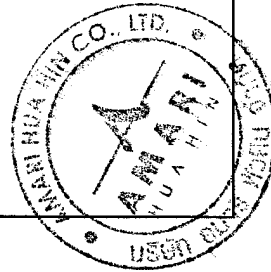
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(ข) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2548 อาทิ ค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มก./ลิตร ค่าสาร แขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ลิตร (ค) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ง) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด น้ำทิ้ง โดยดัชนีชี้วัดการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD₅ สารแขวนลอย Suspended Solids) TKN น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease) และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบและ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะความถี่ในการตรวจ จำนวน 1 ครั้ง ในเดือน แรกๆ ที่เริ่มทำการเดินระบบหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน 4) การใช้น้ำ กำหนดให้โครงการติดตั้งวาล์วอัตโนมัติใน การเปิดน้ำเข้าผู้ถึงเก็บน้ำให้สำรองของโครงการในเวลา 01.00 น.-03.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำกับ	



ลงชื่อ
(นายพุทธิชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



สำเนาถูกต้อง

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

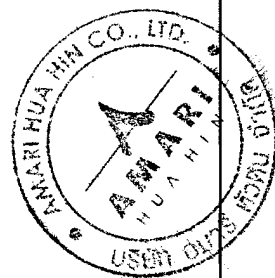
รับรองจำนวน..... 67/111 หน้า

ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ประชาชนบริเวณใกล้เคียง 5) การจัดการมูลฝอย (ก) ผู้พักอาศัยแต่ละห้องจะทำการรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปึกปากถุง ก่อนนำไปรวบรวมไว้บริเวณที่เก็บมูลฝอยบริเวณด้านหลังอาคารบริการ บริเวณชั้น 1 สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการไม่น้อยกว่า 3 เท่า ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินมารับเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ข) หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทะเลสาธารณะทุก 3 เดือน ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง (ค) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้งภายหลังเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยภายใน โครงการ 6) การระบายน้ำ (ก) ติดตั้งตะแกรงจกมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ และมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (ข) จัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ เพื่อบำบัดน้ำ	



ลงชื่อ

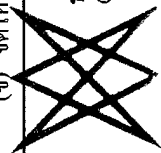
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสลิทิพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

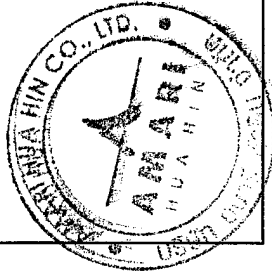
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 68/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	(1) สถานบริการด้านสาธารณสุข จากการดำเนินการของโครงการ คาดว่าจะทำให้เกิดชุมชนใหม่ที่มีจำนวนผู้พักอาศัย 229 คน ซึ่งจะมีผลทำให้อัตราส่วนผู้ใช้บริการกับจำนวนสถานบริการสาธารณสุข หรือจำนวนเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านนี้เพิ่มขึ้น ได้แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ที่มีสถานบริการสาธารณสุขอย่างเพียงพอ ประกอบกับการสำรวจที่สะดวกในการเดินทางไปใช้บริการตามสถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ของเมือง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการให้บริการของสถานบริการสาธารณสุขจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (2) ภาวการณ์เจ็บป่วย จากข้อมูลสถิติภาวะความเจ็บป่วยของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีอนามัยบ้านเขาเต่าจากข้อมูลสถิติภาวะความเจ็บป่วยของประชาชนในตำบลหนองแวงเขตพื้นที่รับผิดชอบสถานีอนามัยบ้านเขาเต่า ตำบลหนองแวง อำเภอ	ความจุรวม 160 ลบ.ม. (ที่ระดับ 4.2 เมตร) เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนในคาบฝนตกครั้งหนึ่ง เมื่อฝนหยุดตกจะทำการระบายออกด้วยอัตราการระบาย 0.010 ลบ.ม./วินาที เพื่อให้บ่อแห่งนี้สามารถรองรับฝนตกในครั้งต่อไปได้	



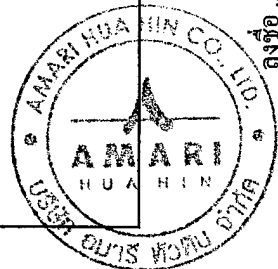
ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวดิศพิศ จริยะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวณิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ลงชื่อ
 69/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อารีวอนัมย์และความปลอดภัย	หัวหน้า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2550-2553 พบว่า ปี พ.ศ. 2553 โรคที่พบมากที่สุด คือ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 46.79 และโรคที่พบ เป็นอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยอันดับที่สอง คือ สาเหตุจากภายนอกหรือ ดาวยคิดเป็นร้อยละ 18.03 เมื่อพิจารณาการดำเนิน โครงการซึ่ง เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เพื่อเป็นที่อยู่อาศัย พบว่าไม่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด สำหรับสิ่งปฏิกูลที่ เกิดขึ้นจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการแพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำหรือผิวดิน โดยตรงและ มูลฝอยจะรวบรวม โดยมีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้เทศบาลเมือง หัวหินรับไปกำจัดตั้งนั้นการดำเนินการของโครงการคาดว่าจะ ส่งผลกระทบท่อภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ในระดับต่ำ จากระบบป้องกันและความปลอดภัยที่โครงการจัดเตรียม ไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังที่กล่าวไว้ในบทที่ 2 เป็น ระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันตนเองในจิตตภาพสามารถ ระดับหนึ่งเท่านั้น ดังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง โดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและ	(1) ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคาร ว่าด้วยความปลอดภัยตามที่เสนอไว้ในรายงานประกอบด้วย - ถึงเคมีดับเพลิงจำนวน 2 ถึง/ชั้น - ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ	



70/111 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)

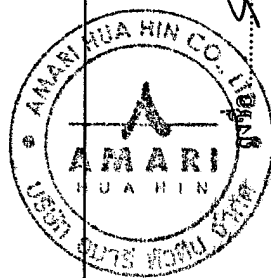
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
มีการซื้อแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าว โครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จาก สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยทางเทศบาลมีอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและบุคลากรดังนี้ (1) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอหัวหินนั้น อยู่ในความรับผิดชอบของ สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยอำเภอหัวหิน โดยรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ มี ดังนี้ - รถดับเพลิง จำนวน 3 คัน - รถบรรทุกน้ำ 5,000 ลิตร จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกน้ำ 10,000 ลิตร จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 2 คัน - รถยนต์หอดูสูง ความสูง 18 ม. จำนวน 1 คัน - รถยนต์กู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต จำนวน 1 คัน อัตราเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 52 นาย อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน	- ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงทุกเดือน (3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลเมืองหัวหิน กรณีเกิดเหตุความเสียหาย สามารถ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือเส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อตำแหน่งบันไดหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน (5) ต้องมีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับนิเทศความปลอดภัยเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกภัยบริเวณทางเข้า-ออก		



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

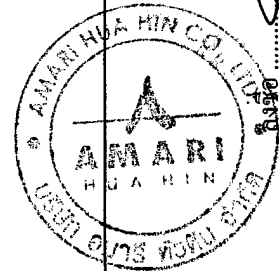
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	637 คน - แผนฝึกซ้อมดับเพลิงภายในทุกสัปดาห์ - แผนฝึกซ้อมภายนอก (ของผู้ประกอบการ) ทุกปี (ซึ่งจะมีการประสานงานจากผู้ประกอบการ เพื่อขอความร่วมมือในการจัดเตรียมแผนฝึกซ้อมภายนอก) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่สามารถเข้าระงับเหตุได้ภายใน 10 นาที กรณีที่โครงการเทศบาลเมืองหัวหินไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้สามารถขอความช่วยเหลือจากเทศบาลเมืองชะอำได้ (2) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอชะอำนั้น อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอชะอำ โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ - รถดับเพลิง 1,700 ลิตร จำนวน 4 คัน - รถบรรทุกน้ำ 5,000 ลิตร จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน	โครงการอาคารหอพักเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (7) ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอาคารหอพักเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (8) จัดรับอาสาสมัครทำหน้าที่ประสาน งานและฝึกซ้อมกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ดำรง หน่วยงานย่อยต่าง ๆ ควบคุมดำเนินการปฏิบัติตามแผนซักซ้อมและฝึกอบรมในการป้องกันและอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วโดยมีสมาชิกดังนี้ - ผู้จัดการ - เจ้าหน้าที่ของอาคาร - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้วยตนเอง - เจ้าหน้าที่กองช่างอย่างน้อย 1 ท่าน/1 ชั้น (9) ผู้พบเหตุการใช้ถังดับเพลิงมีถ้อยแถลงแจ้งเข้าแจ้งไปทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการทันทีที่หลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว (10) ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถัง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน.....หน้า 72/111

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

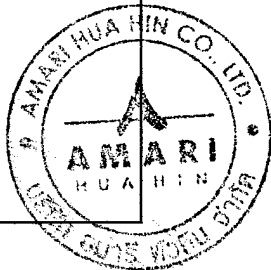
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

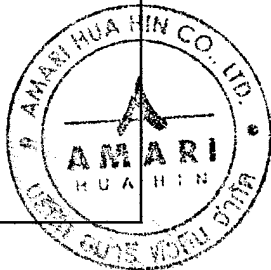
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 	- รถตู้ยกขนเศษสังกะสี จำนวน 1 คัน - รถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 2 คัน - อัตราเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 25 นาย (สับเปลี่ยนเวรตลอด 24 ชม.) - อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 121 คน - แผนฝึกซ้อมดับเพลิงภายในทุกสัปดาห์ - แผนฝึกซ้อมภายนอก (ของผู้ประกอบการ) ทุก 3 ปี (ซึ่งจะมีการประสานงานจากผู้ที่ประกอบการเพื่อขอความร่วมมือในการจัดเตรียมแผนฝึกซ้อมภายนอก)	ดับเพลิงเมื่อเกิดเหตุช่วยระงับเพลิงไหม้ (11) ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหินหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุหมายเลข 112 (12) ก่อตั้งศูนย์เตือนไฟให้ตั้งขึ้นและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ (13) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมาช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง ดังแสดงในรูปที่ 11 ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพของ โครงการดังแสดงในรูปที่ 12 ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ (1) มาตรการด้านการออกแบบ 1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการในการ	

4.4 มาตรการประหยัดและ

อนุรักษ์พลังงาน



ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววิทย์พิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรณัฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 73/111 หน้า

ลงชื่อ

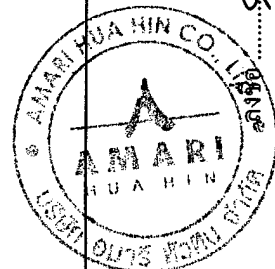
(นางสาวนิมิตา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

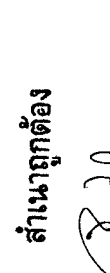
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

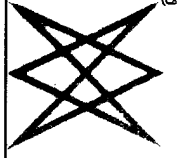
สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2) ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น (2) มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) 3) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (BER)) 4) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาประสิทธิภาพให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราว ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้	




 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จริยะจิตต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด


 (นางจริญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

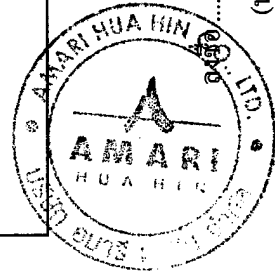


บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 74/111 หน้า
 ริมรองจำนวน.....

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาด แฉกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พัดผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมจนวนที่อลมที่สึกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร	



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จริยะจิตต์)

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 75/111 หน้า

ลงชื่อ.....

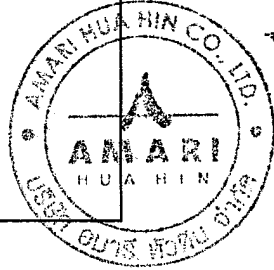
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

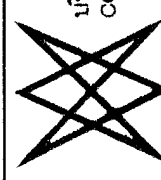
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร่อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสง 2) มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว 3) ติดตั้งม่านบริเวณหน้าต่างและประตู ซึ่งแสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศภายในอาคารสูงมากจนเกินไป ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการใช้เครื่องปรับอากาศ 4) ออกแบบและติดตั้งฉนวนหุ้ม/ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิดปิด ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ 5) กำหนดใช้วัสดุที่เหมาะสมในการก่อสร้างโดยคำนึงถึงการระบายความร้อนจากอาคารออกสู่ภายนอก และไม่ส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิภายในอาคารเพื่อลดปัญหาการใช้เครื่องปรับอากาศ 6) การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทาง	



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววิทย์ จรณะจิตต์)

ลงชื่อ
(นางสาวพนินฐา ทักษิณ)

ลงชื่อ
(นางสาวพนินฐา ทักษิณ)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

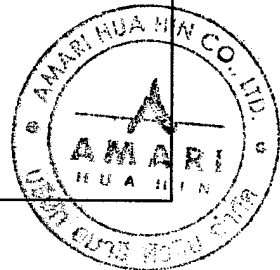
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ 7) กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคาร ต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สามารถดูดซับของอาคาร โครงการออกสู่ภายนอกโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ภายในพื้นที่โครงการแล้วนั้น สามารถลด อุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ 8) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่ กระแทกกับแสงอาทิตย์ 9) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอด คอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้ฟัดติดตั้งแผ่นสะท้อน แสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast 10) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่อง - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิด ไฟ ใน การประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ จุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน	



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์ทิพย์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



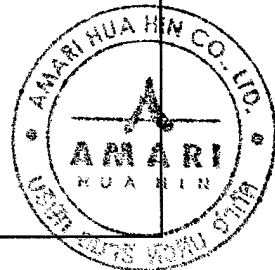
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ
(นางสาวนิมิตา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 77/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการ ๑ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(3) การประชาสัมพันธ์ ต้องมีการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ เป็นต้น เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน การใช้น้ำอย่างประหยัดและ คุ้มค่า เป็นต้น ส่วนที่ผู้พักอาศัยเป็นผู้ปฏิบัติ (1) ใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน อุปกรณ์เครื่องใช้ ไฟฟ้าที่ผู้พักอาศัยเลือกซื้อ/นำมาใช้เอง ให้เลือกซื้อ ชนิดที่มีฉลากเบอร์ 5 (2) ใช้น้ำอย่างประหยัด 1) ปิดก๊อกน้ำในระหว่างแปรงฟัน สระผม หรือ โกนหนวด 2) หมุนดูเล็ท่อน้ำประปา และถึงฟักน้ำของ ชักโครกอย่าให้รั่วหรือรั่ว 3) ใช้น้ำจากการซักล้าง หรือถูพื้น เพื่อรดน้ำ กระถางต้นไม้ภายในห้องแทนการให้น้ำประปา โดยตรง (3) การใช้หลอดไฟแสงสว่าง ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เปิด	



รับรองจำนวน..... 78/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรณัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

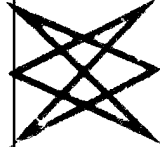
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ไฟให้แสงสว่างเท่าที่จำเป็น และหมั่นทำความสะอาดหลอดแสงสว่างและโคมไฟ (4) การใช้ตู้เย็น 1) ใช้ตู้เย็นที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 เป็นแบบที่มีฉนวนกันความร้อนชนิดโฟมฉีด เป็นแบบประตูเดียวเนื่องจากใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าแบบ 2 ประตู 2) ใช้ตู้เย็นขนาดให้เหมาะสมกับครอบครัว เช่น ครอบครัวขนาด 3-4 คน ควรใช้ตู้เย็นขนาด 4.5-6.0 คิวบิกฟุต 3) ตั้งตู้เย็นให้ห่างจากฝาผนังไม่น้อยกว่า 15 ซม. มีอากาศถ่ายเทได้ดี และตั้งให้ห่างจากแหล่งความร้อน 4) ตั้งตัววัดอุณหภูมิให้เหมาะสม เช่น ต้องอุณหภูมิภายในตู้เย็น 3-6 องศาเซลเซียส และในช่องแช่แข็งระหว่าง ลบ 15-18 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน 5) ไม่เปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นาน ๆ ไม่นำของที่ยังมีความร้อนเข้าไปแช่ตู้เย็นหมั่นละลายน้ำแข็ง	



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พิชญ์ จริยะจิตต์)

ลงชื่อ
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมรี ห้วยหิน จำกัด



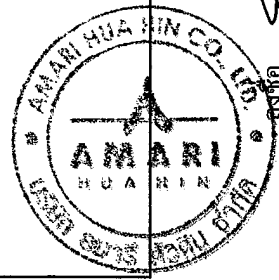
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		อย่างสม่ำเสมอ และหมั่นทำความสะอาดแผง ความร้อนที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น (5) การใช้กระดิกน้ำร้อนไฟฟ้าหรือกาต้มน้ำไฟฟ้า (6) กรณีใช้เตาไฟฟ้าและเตาอบ 1) ไม่เปิดเตาไฟฟ้าทิ้งไว้นานเกินไป ไม่เปิดเตาอบ บ่อยๆ เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน และจะต้อง ปิดสวิทช์เตาไฟฟ้าก่อนเสร็จสิ้นการทำอาหาร ดังปลั๊กออกทันทีเมื่อเลิกใช้ 2) ใช้ภาชนะประกอบอาหารให้เหมาะสม เช่น ภาชนะควรมีกันแบนราบให้สัมผัสความร้อนได้ ทั่วถึง ไม่ควรมีขนาดเล็กกว่าเตาเพราะจะสูญเสีย พลังงาน โดยเปลืองประโชยน์ภาชนะควรมีฝา ครอบปิดขณะหุงจะช่วยให้อาหารสุกเร็วขึ้น (7) การใช้เตารีดไฟฟ้า 1) ตั้งอุณหภูมิ (ความร้อน) ให้เหมาะสมกับชนิดผ้า และแบ่งผ้าชนิดเดียวกันไว้ด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยง การปรับเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิบ่อยครั้ง 2) รวบรวมผ้าไว้รีดคราวละมาก ๆ และพรมน้ำให้ หมดทุกตัวก่อนรีดผ้าแต่ไม่ควรพรมน้ำจนเปียก เพราะจะทำให้ต้องรีดผ้ามากขึ้น	

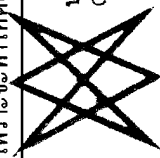


.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวสวสีย์ทิพย์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
.....
(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



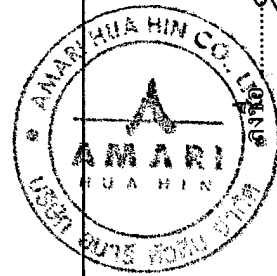
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3) ก่อนรีดผ้าเสร็จควรดึงปลั๊กก่อน เนื่องจากยังมีความร้อนเหลืออยู่พอที่จะรีดต่อไปได้ 4) การตากผ้าควรจัดรูปทรงผ้าและดึงให้ตึง เพื่อให้เสื้อผ้ายับน้อยที่สุดจะทำให้รีดง่าย (8) การใช้หม้อหุงข้าวไฟฟ้าอัตโนมัติใช้ 1) ขนาดที่เหมาะสมกับครอบครัว 2) ไม่ควรใช้เวลานานในการอุ่นข้าวให้นานเกินควร และต้องถอดปลั๊กออกทันทีที่เลิกใช้งาน (9) การใช้โทรทัศน์ เลือกใช้โทรทัศน์ที่เหมาะสม เช่น ไม่ใช้โทรทัศน์ที่มีขนาดใหญ่เกินไป เพราะจะทำให้ใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ปิดเมื่อไม่มีคนดูและไม่ควรเสียบปลั๊กทิ้งไว้เพราะจะทำให้เกิดการใช้ไฟฟ้าตลอดเวลา (10) กรณีใช้เครื่องซักผ้า 1) เช็ดผ้าก่อนนำเข้าเครื่อง ทำให้ง่ายต่อการซักผ้า 2) ไม่ใส่ผ้ามากเกินไปถึงเครื่อง หรือซักจำนวนน้อยเกินไป 3) ไม่ใช้เครื่องซักผ้าแบบที่มีเครื่องอบแห้งด้วยไฟฟ้าในครัวเพราะสิ้นเปลืองไฟฟ้า ควรตากผ้า	





(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หั่วหิน จำกัด



สำเนาถูกต้อง

(นางจริญ์ กระจัง - สิทธิ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

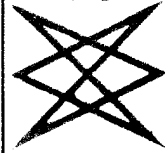
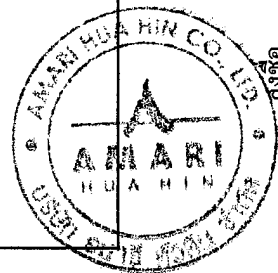
ลงชื่อ.....


(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 คุณทรัพยากร (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด		กับแสงแดดหรือในที่ร่ม โกรก (11) การใช้เครื่องปรับอากาศ 1) เปิดหน้าต่าง ประตู เพื่อระบายความร้อนออกจากห้องก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ 2) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ 3) ไม่ควรตั้ง Thermostat ให้อุ่นเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 °C ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นประมาณ 30 นาที	



ลงชื่อ

นางสาวณิษฐา ทัตยิม

(นางสาวณิษฐา ทัตยิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 82/111 หน้า



ลงชื่อ

นายพุทธิชัย จรณะจิตต์และนางสาววิทย์ จรณะจิตต์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

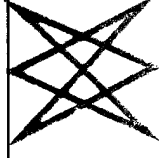
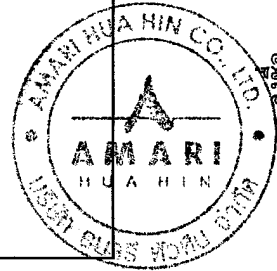
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

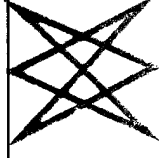
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(2) ความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับความสูงของอาคาร โครงการกับ ความสูงของอาคารบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจะพบว่า อาคารโครงการมีรูปแบบที่แตกต่างจากพื้นที่บ้านพักใกล้เคียง ไม่มากนัก เนื่องจากอาคารโครงการมีขนาด 2-3 ชั้น ส่วนพื้นที่ บ้านพักใกล้เคียงมีขนาด 1-2 ชั้น อย่างไรก็ตาม พื้นที่ใกล้เคียง โครงการยังประกอบไปด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 6 ชั้น และอาคารพาณิชย์รวมขนาด 4 ชั้น บริเวณถนนหัวหินซอย 102 ที่มีแนวโน้มการพัฒนาลักษณะอาคารดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ภาพถ่ายเชิงซ้อน 4 มุมมอง (4 ทิศ) ดังแสดงในรูปที่ 15 ถึง รูปที่ 18 ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงความกลมกลืนดังกล่าวจึงได้ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อให้บังทัศนียภาพที่ ไม่เหมาะสมจากโครงการ และจัดให้มีพื้นที่ว่างสำหรับสันทนาการของผู้ที่เข้ามาพักอาศัยภายใน โครงการ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงสามารถลดความขัดแย้งทางด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่ โดยรอบ โดยมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้ใกล้เคียงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดเตรียมทั้งหมดเท่ากับ 978.89 ตร.ม. คิด	(1) โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม โดยรอบพื้นที่โครงการและเป็น โพนสีที่มีผิว สบายตา โดยโครงการจะ (2) เลือกใช้สีฉาบและสีทรีมเป็น โทนสีภายนอกอาคาร โครงการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 978.89 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 4.10 ตร.ม./คน และการ จัดให้มีไม้ยืนต้น 640 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 65.38 ของ พื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมดจึงสอดคล้องตามเกณฑ์ สผ.ที่กำหนดให้พื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน และให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็น ไม้ยืนต้นบนดิน ไม่น้อย กว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเพื่อเป็นการ ช่วยรักษาสภาพแวดล้อม โดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง (3) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวใน โครงการให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ (4) ควบคุมการเจริญเติบโตของราก 1) การปลูกต้นไม้แบบฝังกระถาง 2) การสร้างกระเบอะปลูกต้นไม้	ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์ตลอดช่วงมีค่านิยมการ ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการดังแสดง ในรูปที่ 13 แบบแปลน และรูปตัดพื้นที่ สีเขียวซึ่งขึ้นบริเวณระบบสาธารณูปโภค ดังแสดงในรูปที่ 14



ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิพย์ จริยะจิตต์)

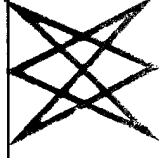
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

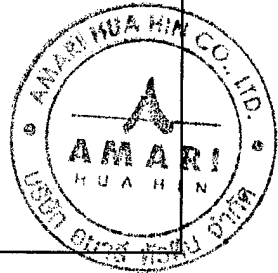


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 83/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 4.10 ตร.ม./คน และการจัดให้มีไม้ยืนต้น 640 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 65.38 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด จึงสอดคล้องตามเกณฑ์ สผ.ที่กำหนดให้พื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน และให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นบนดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 หากพิจารณาตามแผนปฏิบัติการเงินนโยบาย ด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน โครงการต้องจัดเตรียมไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างเท่ากับ 563 ตร.ม. แต่โครงการจัดเตรียมไม้ยืนต้น 640 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 56.86 ของพื้นที่ว่างตาม พรบ.ควบคุมอาคาร จึงสอดคล้องตามเกณฑ์ดังกล่าว เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบ และสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม โดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง (3) การปรับปรุงแสงแดดและทิศทางลม 1) การปรับปรุงแสงแดด จากการประเมินการบังแสงแดดจากโครงการพบว่า พื้นที่ที่อาศัยซึ่งได้รับผลกระทบจากการบังแสงในช่วงเดือน ตุลาคม-มกราคม ในช่วงเวลา 17.00 น. ลักษณะเงาในช่วงเวลา ดังกล่าวจะมีลักษณะโปร่งแสงเงาใช้เป็นที่นั่งพักผ่อน ดังนั้น ผลกระทบ	(5) การตัดแต่งทรงต้น 1) การตัดแต่งเพื่อปรับรูปทรง 2) การตัดแต่งกิ่งเพื่อปรับขนาด	
	(3) การปรับปรุงแสงแดดและทิศทางลม 1) การปรับปรุงแสงแดด จากการประเมินการบังแสงแดดจากโครงการพบว่า พื้นที่ที่อาศัยซึ่งได้รับผลกระทบจากการบังแสงในช่วงเดือน ตุลาคม-มกราคม ในช่วงเวลา 17.00 น. ลักษณะเงาในช่วงเวลา ดังกล่าวจะมีลักษณะโปร่งแสงเงาใช้เป็นที่นั่งพักผ่อน ดังนั้น ผลกระทบ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดด โดยรอบพื้นที่โครงการ (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	



ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลลิตาพิชญ์ จริยะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวขวัญมว ทัศนีย์)

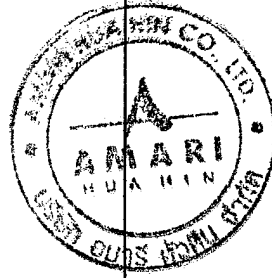
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 84/111 หน้า

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จากการบดบังแสงแดดจากโครงการต่อพื้นที่พักอาศัยดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับพื้นที่อื่น พบว่า การบดบังแสงแดดส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณพื้นที่ว่าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด 2) การบดบังทิศทางลม (ก) ทิศทางลมเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม เป็นทิศทางลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านอาคาร โครงการ โดยมีทิศทางลมไปยังด้านทิศตะวันตกซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่พักอาศัยแต่อย่างใด (ข) ทิศทางลมเดือนมิถุนายน-กันยายน เป็นทิศทางลมที่มาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านอาคาร โครงการ โดยมีทิศทางลมที่พัดผ่านไปยังทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง และบ้านเดี่ยวขนาด 1 ชั้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาของลมจากด้านข้างของอาคารไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมแต่อย่างใด ทำให้พื้นที่ดังกล่าวยังคงได้รับลมตามช่วงเดือนนี้ (ค) ทิศทางลมเดือนตุลาคม-มกราคม เป็นทิศทางลมที่มาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านอาคาร โครงการ ไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า พื้นที่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นบ้านเดี่ยวขนาด 1-2 ชั้น ทั้งนี้ ทิศทางการพัฒนามีช่อง	(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องทุกข้อโดยจัดโทรศัพท์สายตรงผู้เรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียน (4) จัดให้มีการประชุมระหว่างเจ้าของโครงการ/หน่วยงานราชการกับผู้เรียนเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาและทางออกร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทั้งสองฝ่าย	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รับรองจำนวน.....หน้า 85/111



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิมล ธาราประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

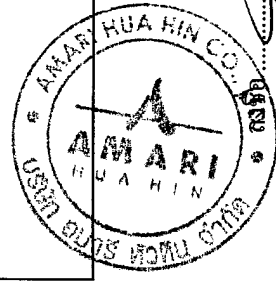


(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววิไลทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

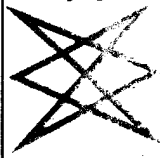
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร	ว่างระหว่างแนวอาคารกับเขตที่ดินของโครงการและมีถนนสาธารณะประโยชน์เป็นช่องว่างให้ลมพัดผ่าน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาของลมไปยังพื้นที่ดังกล่าว	กรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร โดยที่โครงการไม่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารของโครงการบางส่วน หรือทั้งหมดเป็นกิจการประเภทควบคุมการใช้อาคารตาม มาตรา 32 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการจะยื่นขอรับอนุญาตจากนายกเทศมนตรีเมือง หัวหินก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	
4.7 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย		โครงการซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) (1) แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel; FACP) แผงควบคุมรวมจะอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับ	



(นายสุพัทธชัย จริยะจิตต์และนางสาวลัดดาพิชญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา วัฒนศิริ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



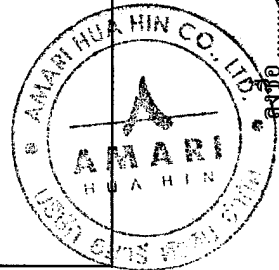
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ทำงาน คือ เมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผ่ความรุนแรงกว่าสวิตซ์ตัดเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังไซเรนที่เกิดเพลิงไหม้และไซเรนอื่น ๆ พร้อมกันหมด (2) กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Bell) กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุมีขนาด 6 นิ้ว 24 โวลต์ ติดตั้งอยู่บริเวณ โถงด้านบน โค้ดหลักและบริเวณทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร (3) สวิตช์กดแจ้งเหตุด้วยมือ (Fire Alarm Manual Station) สวิตช์กดแจ้งเหตุด้วยมือจะติดตั้งอยู่บริเวณ โถงด้านบนบันไดกลางและทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคารอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.50 เมตร เป็นแบบชนิดตั้งมีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดึงในสภาวะปกติมีป้าย FIRE ชัดเจน มี Key Switch สำหรับไขเพื่อส่ง General Alarm (4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับควันมีวิธีการทำงาน คือ เครื่อง	



[Handwritten signature]

รับรองจำนวน.....หน้า

५०

(นายบุญทรชัย จรณะจิตต์และนางสาวลัทธิพย จรณะจิตต์)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท อมารี หั่วหิน จำกัด

27

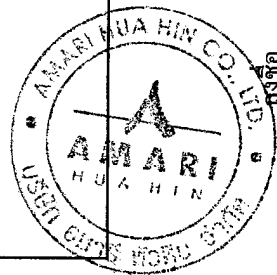
(นางจิรภู่ ปรากฏการณ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		สามารถตรวจจับควันได้ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร ในพื้นที่สูงไม่เกิน 5 เมตร และมีหลอดไฟสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตัว เมื่อเครื่องทำงานก็จะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ Alarm Bell ให้ดังขึ้น ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง และบริเวณทางเดิน ของอาคารที่พักพนักงาน และส่วนต้อนรับการ พื้นที่นอกประตูกระจก ห้องแม่บ้าน ห้องเก็บของ ห้องไฟฟ้าสำรอง ของอาคารบริการ (5) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องตรวจจับความร้อนมีวิธีการทำงาน คือ เครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินอัตราปกติที่ตั้งไว้ โดยติดตั้งไว้บริเวณห้องอาหารของอาคารบริการ (6) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) โครงการจะติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือแบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher ABC Type) ขนาด 20 ปอนด์ แบบหัวได้ ชนิดมีมาตรวัดความดันในตัว ไว้ในตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet) ทุกตู้ๆ ละ 1 ถัง รวมทั้งสิ้น 6 ถัง	



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ: (นางสาวนิมิตา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(7) ระบบรีดน้ำดับเพลิง ระบบรีดน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) โดยแต่ละตู้ประกอบด้วย วาล์วรีดน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว แบบข้อต่อสวมเร็ว 1 ชุด ชุดสายรีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร 1 ชุด ความยาวสายฉีดน้ำดับเพลิง 100 ฟุต โดยติดตั้ง FHC ตั้งแต่นั้น 1 ถึงชั้น 3 ของอาคารที่พัฒนากงาน ซึ่งจะมีการติดตั้งชั้นละ 2 ตู้ รวม 6 ตู้ (8) บันไดหนีไฟและประตูบันไดหนีไฟ ลักษณะของทางหนีไฟภายใน โครงการที่จัดเตรียมประกอบด้วย บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ ของทั้งสองอาคาร มีลักษณะดังนี้ อาคารที่พักพนักงาน 1) บันไดหลัก ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมี ความกว้าง 1.8 ม. ลูกนอนกว้าง 27.5 ซม. ลูกตั้งสูง 18 ซม. 2) บันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟภายในอาคาร ทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือทำด้วย คอนกรีตเสริมเหล็กมีความกว้าง 1.0 ม.	



ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาวลัดดาพิทย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี ห้วยหิน จำกัด



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ.....

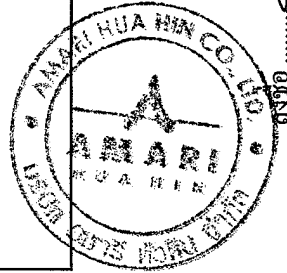
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ ฯ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ลูกนอนกว้าง 25 ซม. ลูกตั้งสูง 18 ซม 3) ประตุนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นบานเปิด ชนิดลัดออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ชนิดที่บังคับ ให้บานประตูเปิดได้เอง มีความ กว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม.สูงไม่น้อยกว่า 1.90 ม. และสามารถเปิดออกได้โดยสะดวก ตลอดเวลา ทางออกสู่บันไดหนีไฟไม่มี ธรณีประตู 4) บันไดหนีไฟมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอก ทางหนีไฟที่ด้านใน และด้านนอกของ ประตุนีไฟทุกชั้นด้วยตัวอักษรที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน โดยตัวอักษรมีขนาดใหญ่ กว่า 10 ซม. อาคารบริการ บันไดของอาคาร ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมี ความกว้าง 1.5 ม. ลูกนอนกว้าง 27.5 ซม. ลูกตั้ง สูง 15 ซม.	



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิฐ ใจศิริ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (อ.อ.)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 90/111 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* ช่วงก่อสร้าง				
1) เสียง	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	(1) Leq-24 ชม. (2) L ₉₀ (3) L _{max}	- เดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ตลอดช่วงการทำงานรากทุกเดือน	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา
2) มลพิษ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยพื้นที่โครงการและ บริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ความเร็วระบายของถังรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา
3) ฝุ่นละออง	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ทำงานราก	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา



(นายยุทธชัย จริยะจิตต์และนางสาววิทย์พัญ์ จริยะจิตต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด

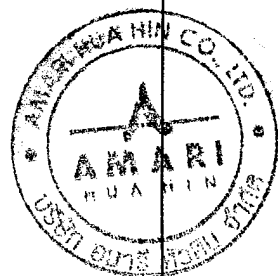
สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์กุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมิลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 91/111 หน้า

มาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* ช่วงดำเนินการ 1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Total Suspended Solid) (4) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (5) TKN (6) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Total Suspended Solid) (4) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (5) TKN (6) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ส่วนตกตะกอน	- ทำการสุบตะกอนในส่วน ตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- 2 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรารถนา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

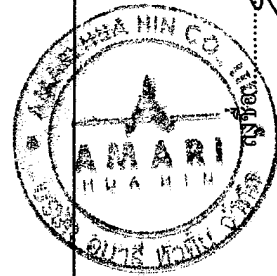
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 92/111 หน้า

ลงชื่อ.....

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง	- บ่อตกไขมัน	- ตกตะกอนไขมัน	- สัปดาห์ละครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บ่อตกเศษอาหาร	- ตกเศษอาหาร	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	ตลอดแนวท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งของโครงการ	-	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3) มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (3) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
			- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลเมืองหัวหิน	เจ้าของโครงการ
			ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร งามศิริ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

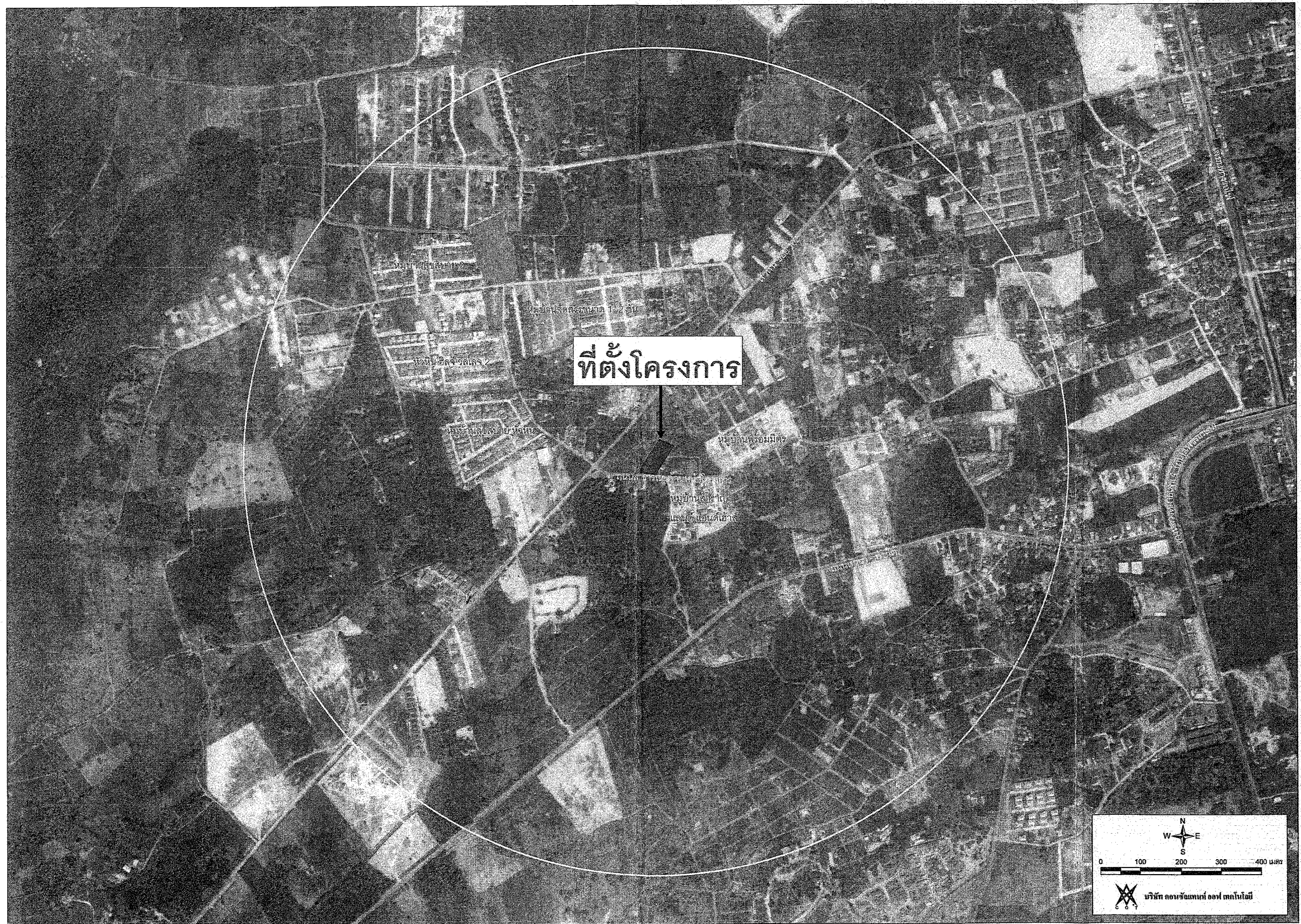
93/111 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1 ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1:4,000 รัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ

ลงชื่อ

นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จรณะจิตต์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หั่วหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

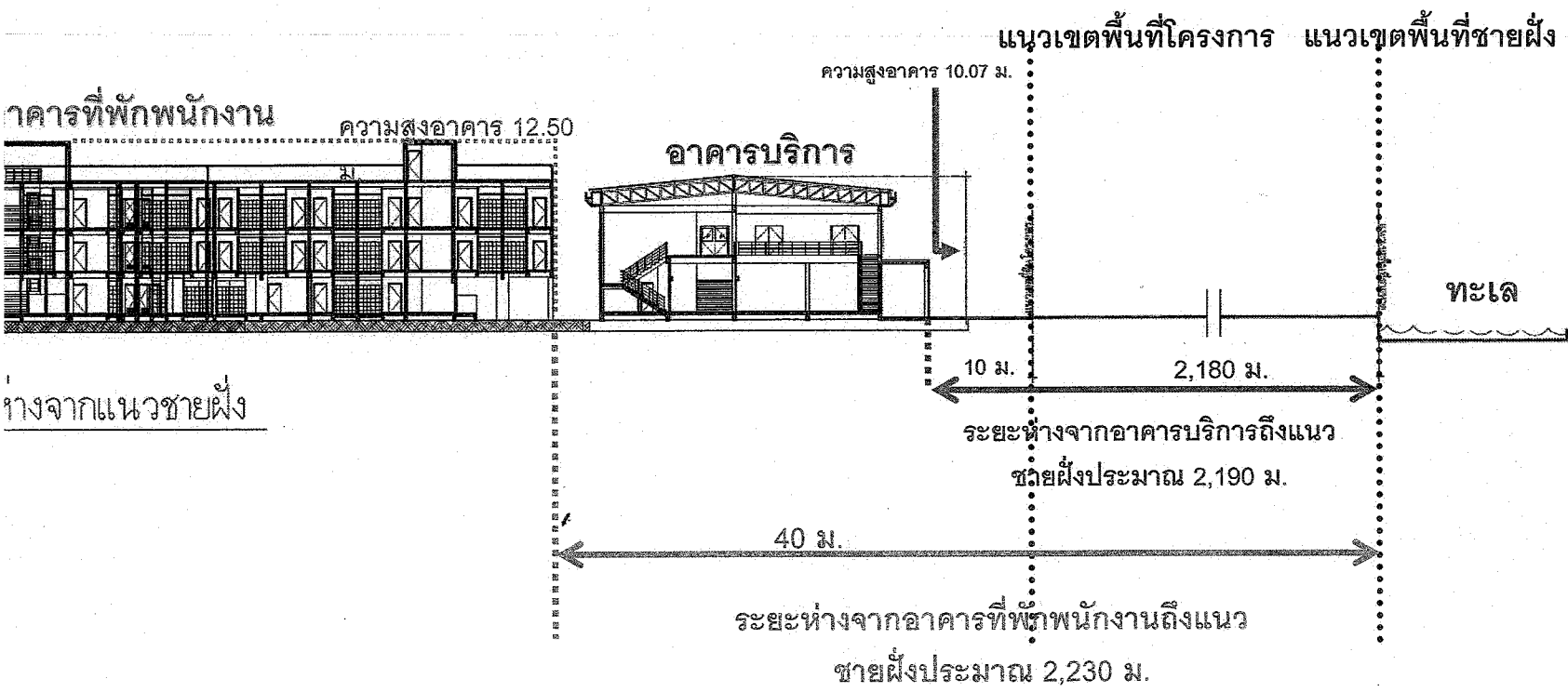
ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....94/111.....หน้า



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศิริพันธ์พานิชย์	สถ.1952
-	-
-	-

INTERIOR DESIGNER :

-	-
---	---

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภนกุลสมัย	วช.1465
-	-
-	-

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเยี่ยมพิบูล	สพท.2215
----------------------	----------

SANTARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย	สก.3112
--------------------	---------

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย	สก.3112
--------------------	---------

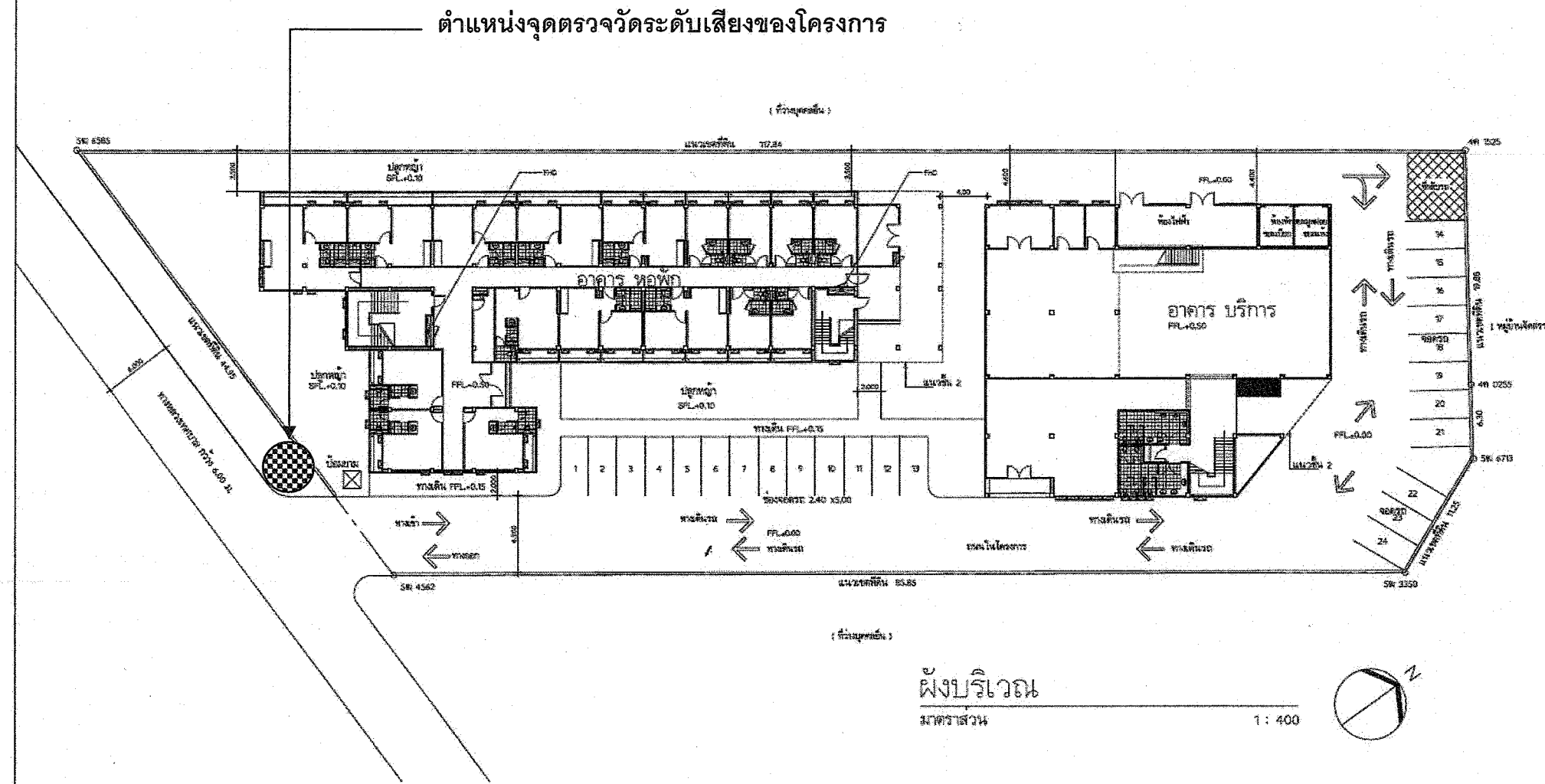
GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน	-
---------------------------------	---

OWNER :



รูปที่ 3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงด้านหน้าโครงการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

อ.วิวัฒน์ ศรีนันทน์ นพ. 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ สุภาภรณ์ สก. 1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศรีเอี่ยมกุล สก. 2215

SANITARY ENGINEER :

สุวิทย์ มหณรงค์ชัย สก. 3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุวิทย์ มหณรงค์ชัย สก. 3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-PRODUCED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE : TOTAL : -

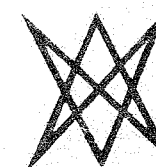
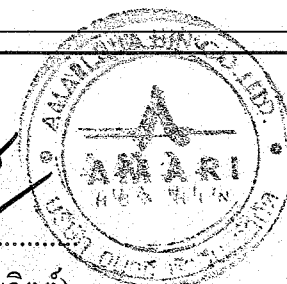
ผังบริเวณ DWG.NO. : -

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

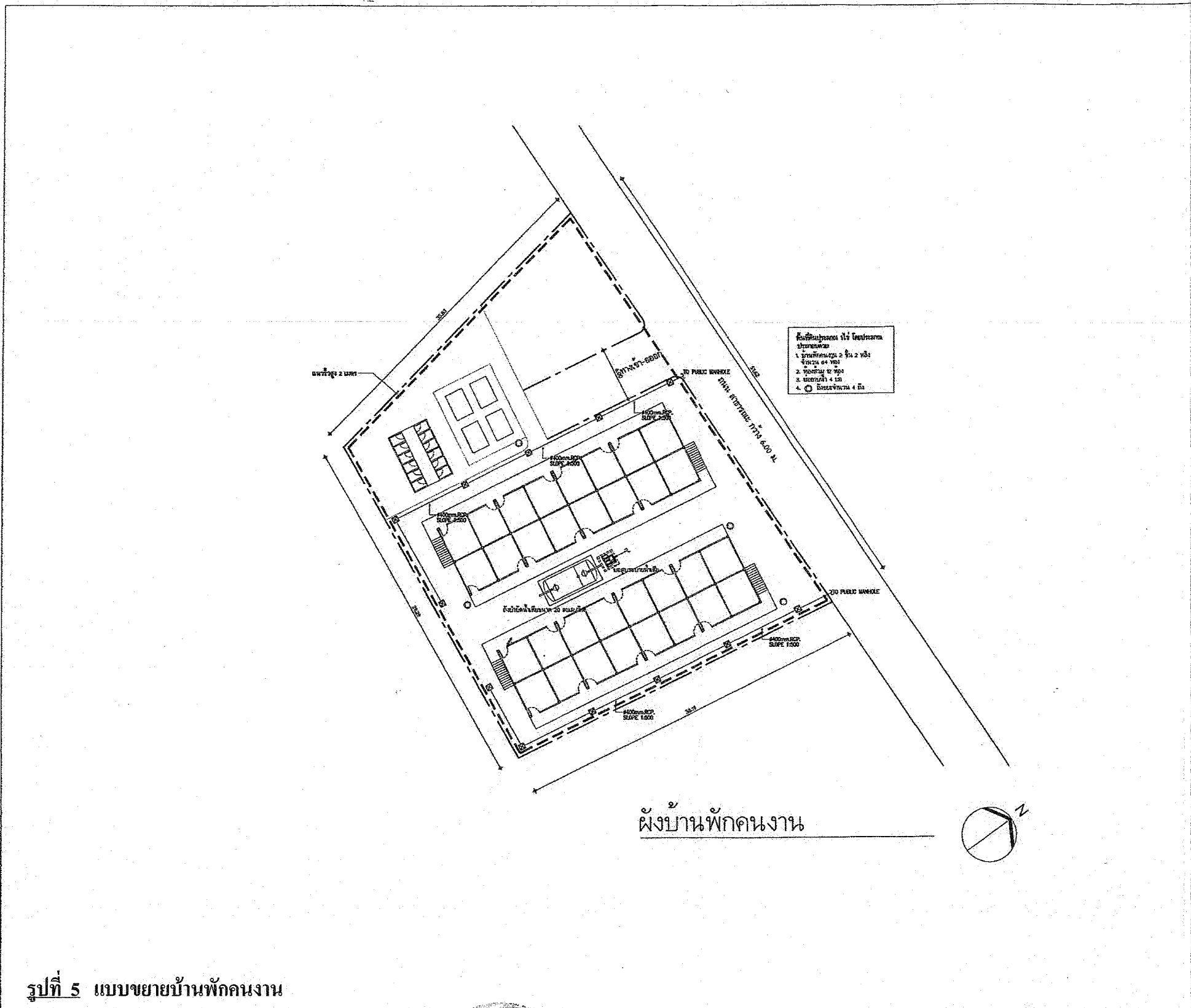
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 96/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



รูปที่ 5 แบบขยายบ้านพักคนงาน



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
 2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
 TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศรีนันทพานนท์ ส.ศ. 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ ศุภนุกุลสมัย 28.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศรีเอียวกุล ส.ท. 2215

SANITARY ENGINEER :

สุวิทย์ มหณรงค์ชัย ส.ก. 3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุวิทย์ มหณรงค์ชัย ส.ก. 3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF
 ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 AND MUST NOT BE RE-PRODUCED OR REPRODUCED
 WITHOUT WRITTEN PERMISSION
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE
 DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE : TOTAL : -

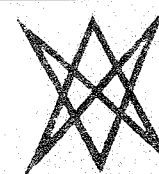
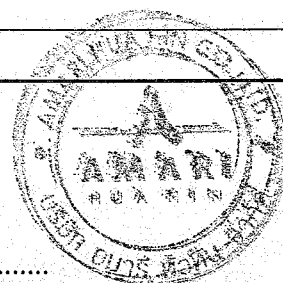
ผังบ้านพักคนงาน DWG.NO. : -

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 98/111 หน้า



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

นายวุฒิ ศรีรัตนวิธานนท์ ส.ศ. 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ ศุภานุกุลสมัย ว.ศ. 1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศรีเอียวกุล ส.ศ. 2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ. 3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ. 3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

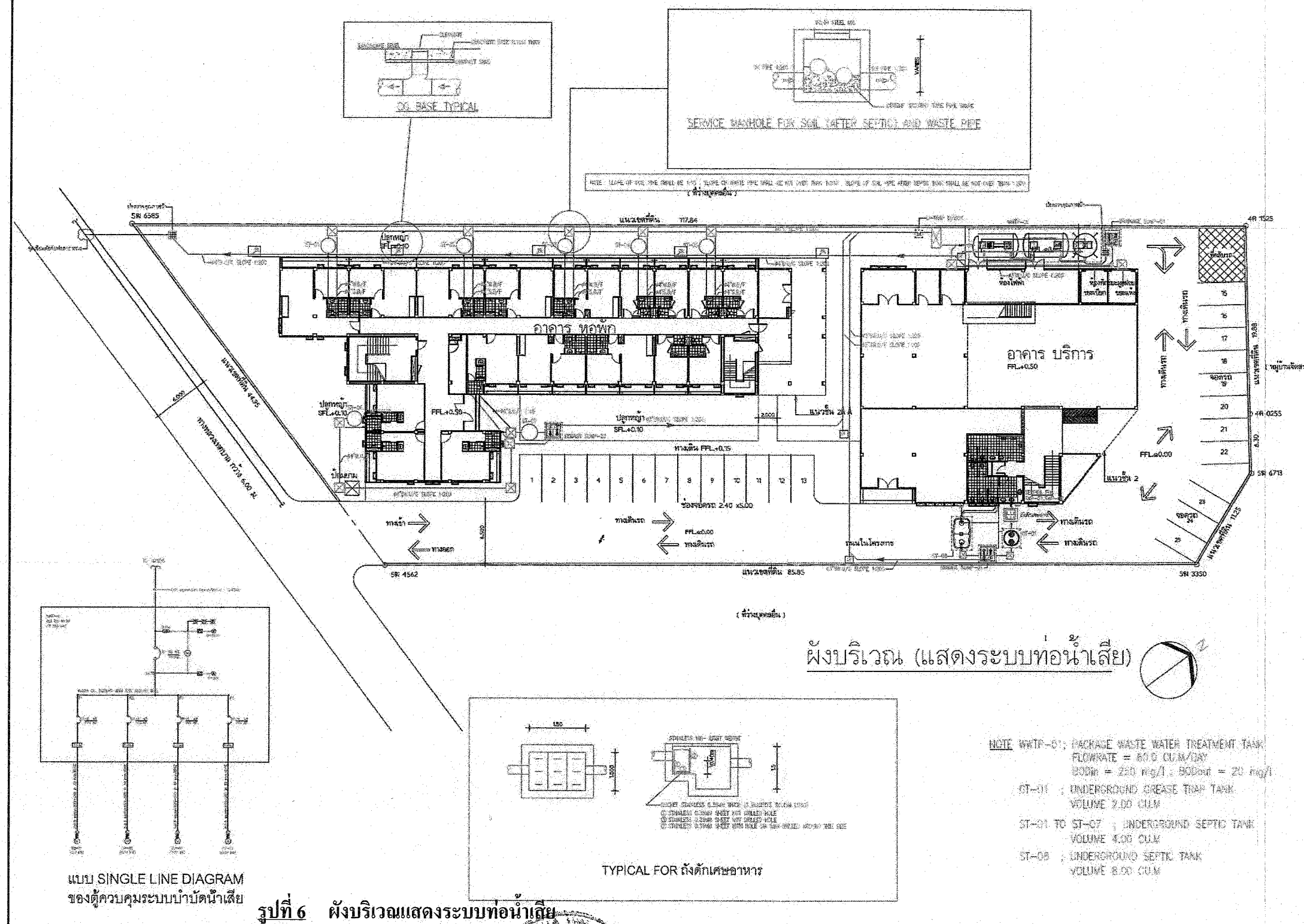
อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE : TOTAL : -

LAYOUT PLAN DWG. NO. : SN-04



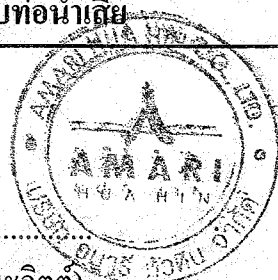
แบบ SINGLE LINE DIAGRAM
ของตู้ควบคุมระบบน้ำดื่ม

รูปที่ 6 ผังบริเวณแสดงระบบท่อน้ำเสีย

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาวลัดทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 99/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศรีพนทพนาพันธ์ ส.ศ. 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ สุภาณกุล ส.ว. 1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิวะวิทย์กุล ส.พ. 2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ก. 3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ก. 3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

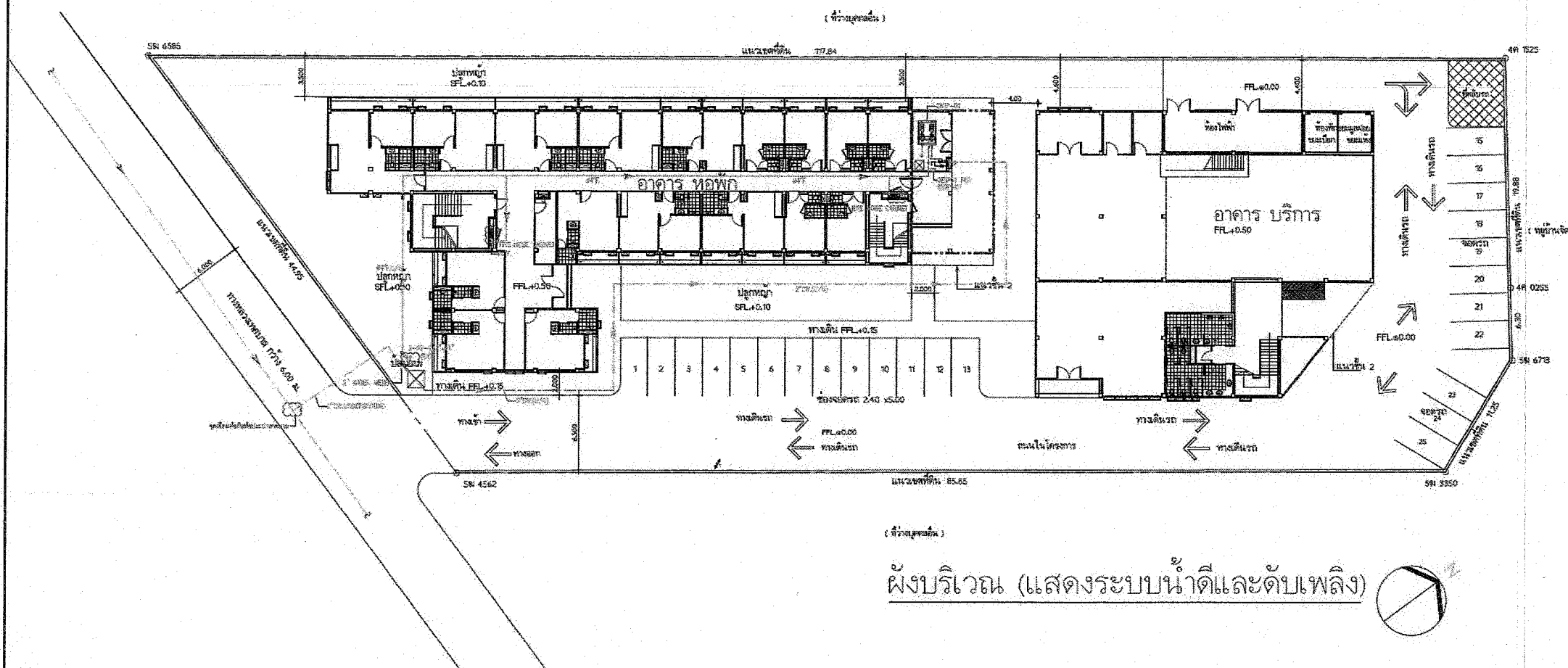
PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :	TOTAL :	-
LAYOUT PLAN	DWG. NO. :	SN-03



ผังบริเวณ (แสดงระบบน้ำดีและดับเพลิง)

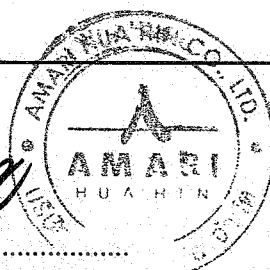
รูปที่ 7 ผังบริเวณ แสดงท่อน้ำดีและท่อน้ำดับเพลิง

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....100/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT : *M. S. S.*

ณัฐวุฒิ ศิริพันธ์พานิชย์ ส.ศ. 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภกุลสมัย ว.ศ. 1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเยี่ยมพิบูลย์ ส.ศ. 2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ. 3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ. 3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

ป. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

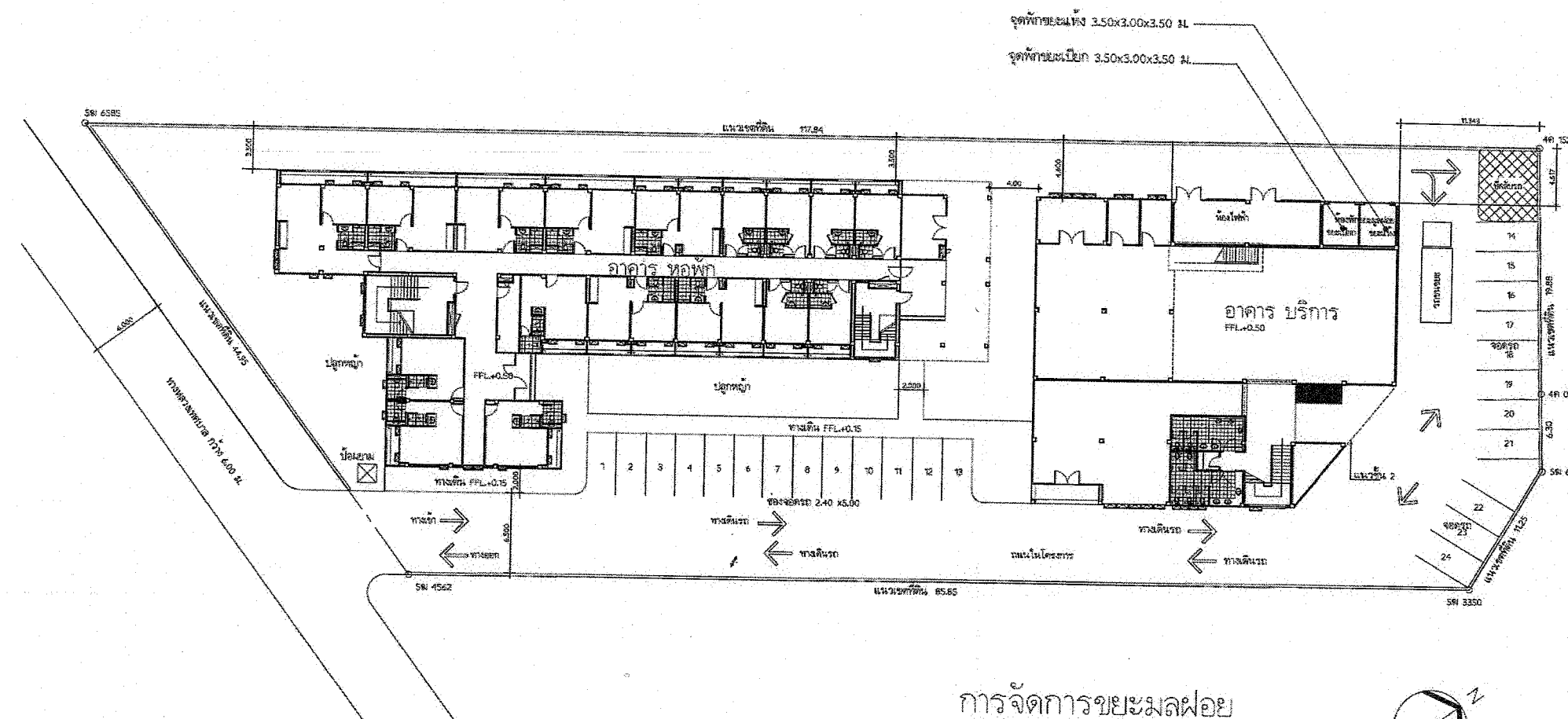
TOTAL :

-

การจัดการ
ขยะมูลฝอย

DWG. NO. :

-



การจัดการขยะมูลฝอย

มาตราส่วน

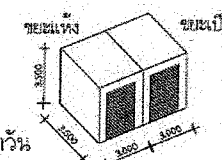
1 : 400



การจัดการขยะมูลฝอย

- คำนวณปริมาณขยะมูลฝอย คิดอัตรา 3 ลิตร ต่อ/คน/วัน
จำนวนห้องทั้งหมด 65 ห้อง
จำนวนห้อง 17 ห้อง คิดที่ 5 คน = 85 คน ปริมาณขยะ 255 ลิตร/วัน
จำนวนห้อง 48 ห้อง คิดที่ 3 คน = 144 คน ปริมาณขยะ 432 ลิตร/วัน
รวมปริมาณขยะ 687 ลิตร/วัน
- คำนวณปริมาณขยะพื้นที่ส่วนนอกประสงค์ 0.4 ลิตร/คน/วัน รวมปริมาณ 91.6 ลิตร/วัน
- รวมปริมาณขยะ 778.6 ลิตร/วัน

- จุดพักเก็บขยะได้ 3 เท่า ของปริมาณขยะต่อวัน
ความจุของจุดพัก 2,335.8 ลิตร ประมาณ 2.33 ลบ.ม.
ที่พักขยะความจุ 36.75 ลบ.ม.
- การจัดเก็บขยะมีความสะอาดประจำอาคาร เก็บขยะทุกวัน



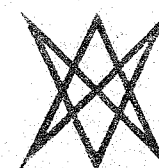
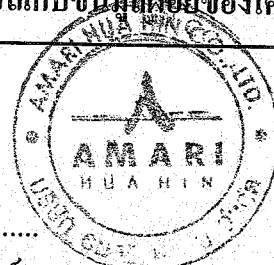
รูปที่ 8 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยและทิศทางการ จาระจรของรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

ลงชื่อ

(นายบุษกรชัย จรณะจิตต์และนางสาวลลิตทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 101/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

น.ร.วิบูลย์ อัครนันทน์ 1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภนุศลชัย 25.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิวะโยวาทกุล สฟ.2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE REPRODUCED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

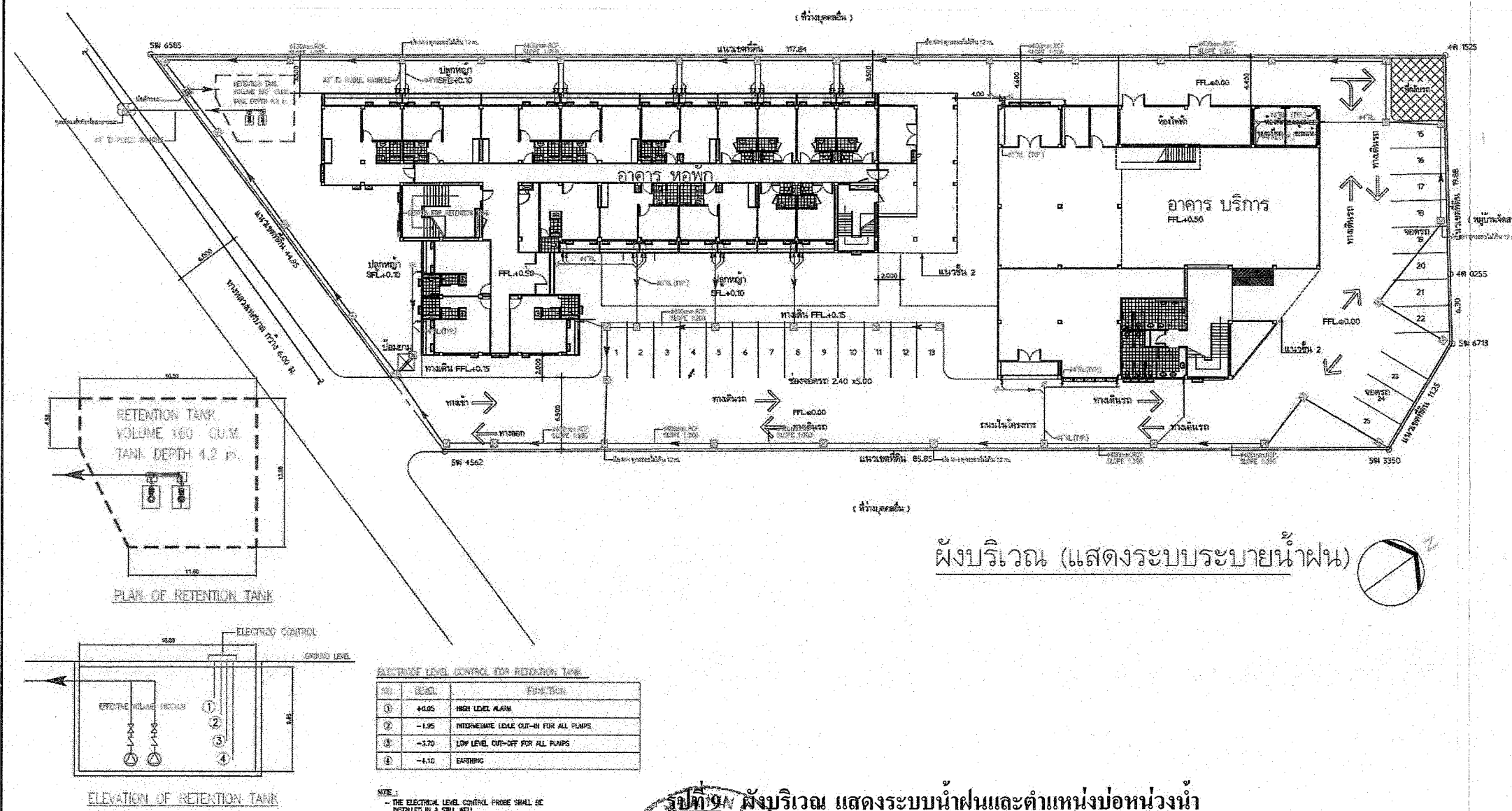
TOTAL :

-

LAYOUT PLAN

DWG.NO. :

SN-05



ลงชื่อ

(นายบุษกรชัย จรณะจิตต์และนางสาวลลิตทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 102/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/1132-161 35FL ITAL-THAI TOWER

TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

อ.เรวัต ศิริพันธ์พานิชย์ ส.ศ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ สุภาณกุลสมัย ว.ศ.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเวทย์กุล ส.ศ.2215

SANTARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย ส.ศ.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

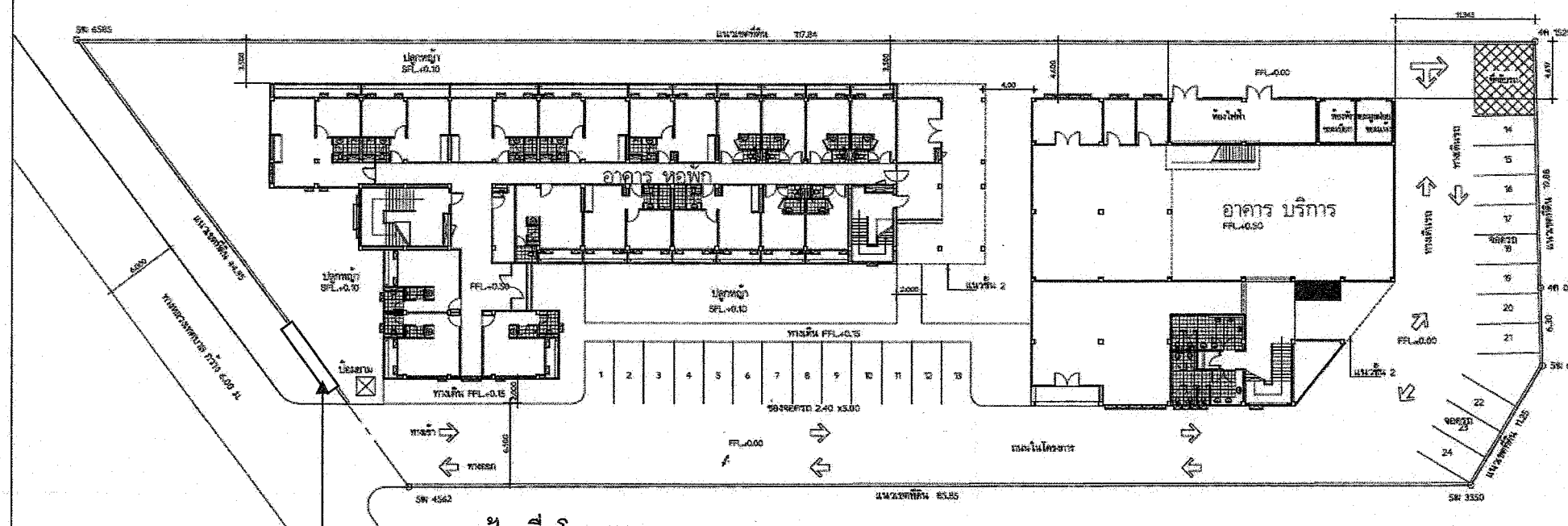
OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

TOTAL :

DWG.NO. :



ป้ายชื่อโครงการ

ผังจราจรและที่จอดรถ

มาตราส่วน

1 : 400

1. คัดแบบประเภทอาคารขนาดใหญ่

อาคารหอพัก, อาคารเอนกประสงค์

พื้นที่อาคารรวมคิดเป็น 240.00 ตรม./ 1 ตัน

พื้นที่อาคารรวม 3,352.66 ตรม. จำนวนที่จอดรถ 14 คัน (ที่จอดรถ)

ที่จอดรถในโครงการจัดได้ 24 คัน

สัญลักษณ์

อาคารพาณิชย์
ในโครงการ
คันที่จอดรถ
ขนาด 150 x 200 ม.

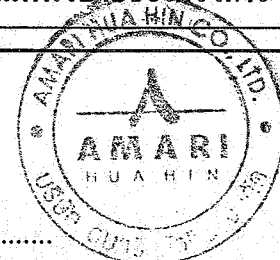
รูปที่ 10 ผังทิศทางการจราจร พร้อมสัญลักษณ์ และตำแหน่งป้ายชื่อโครงการ

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์และนางสาวลลิตทิพย์ จรรย์จิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

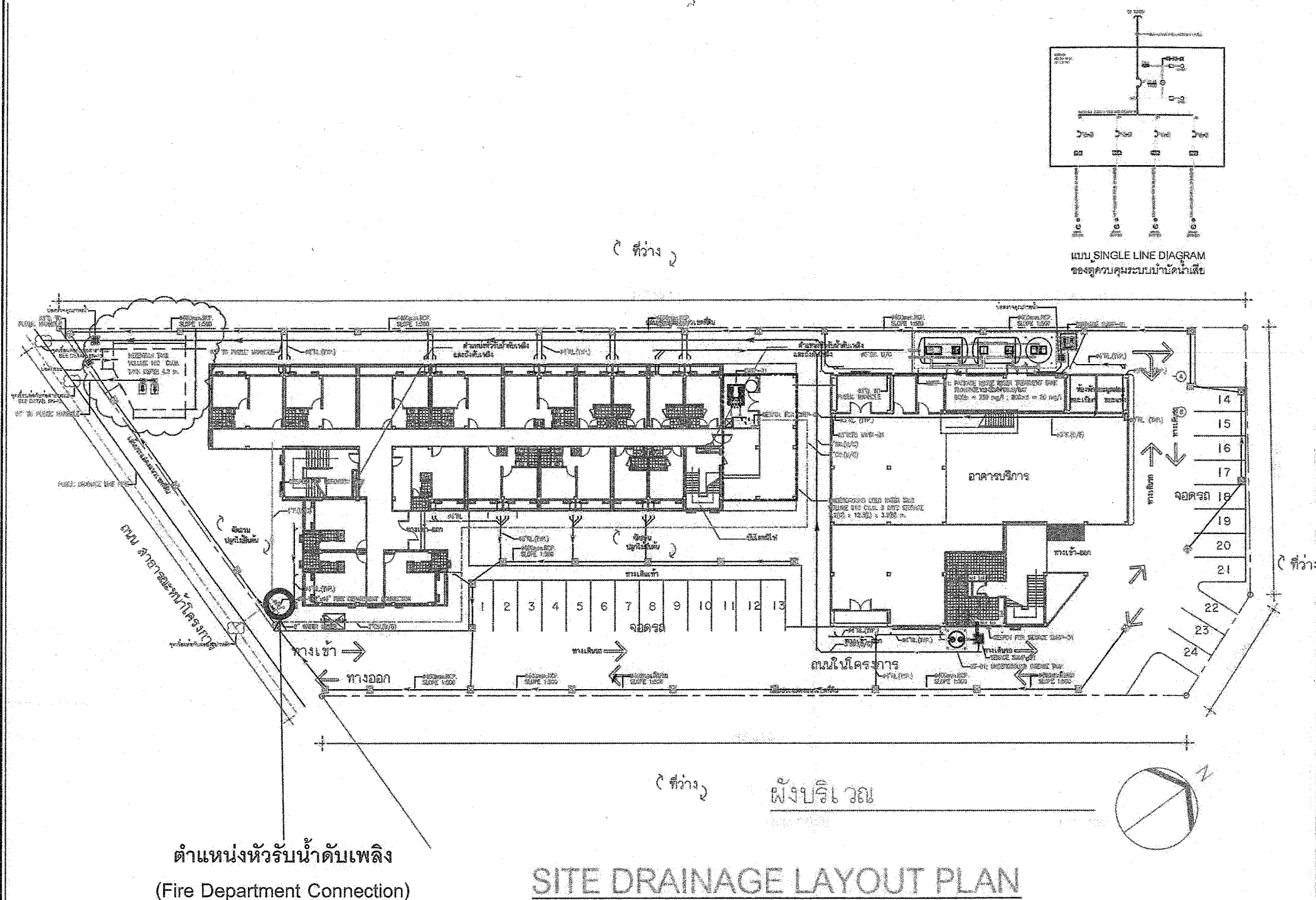
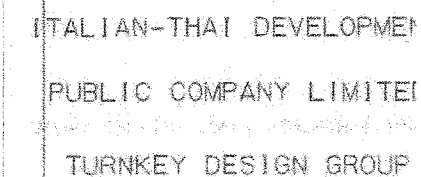
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 103/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

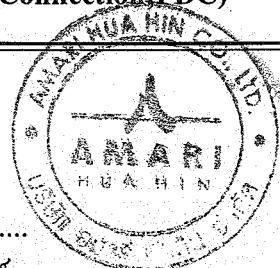


รูปที่ 11 ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection:FDC)

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาวลัษฏิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ดงชัย

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

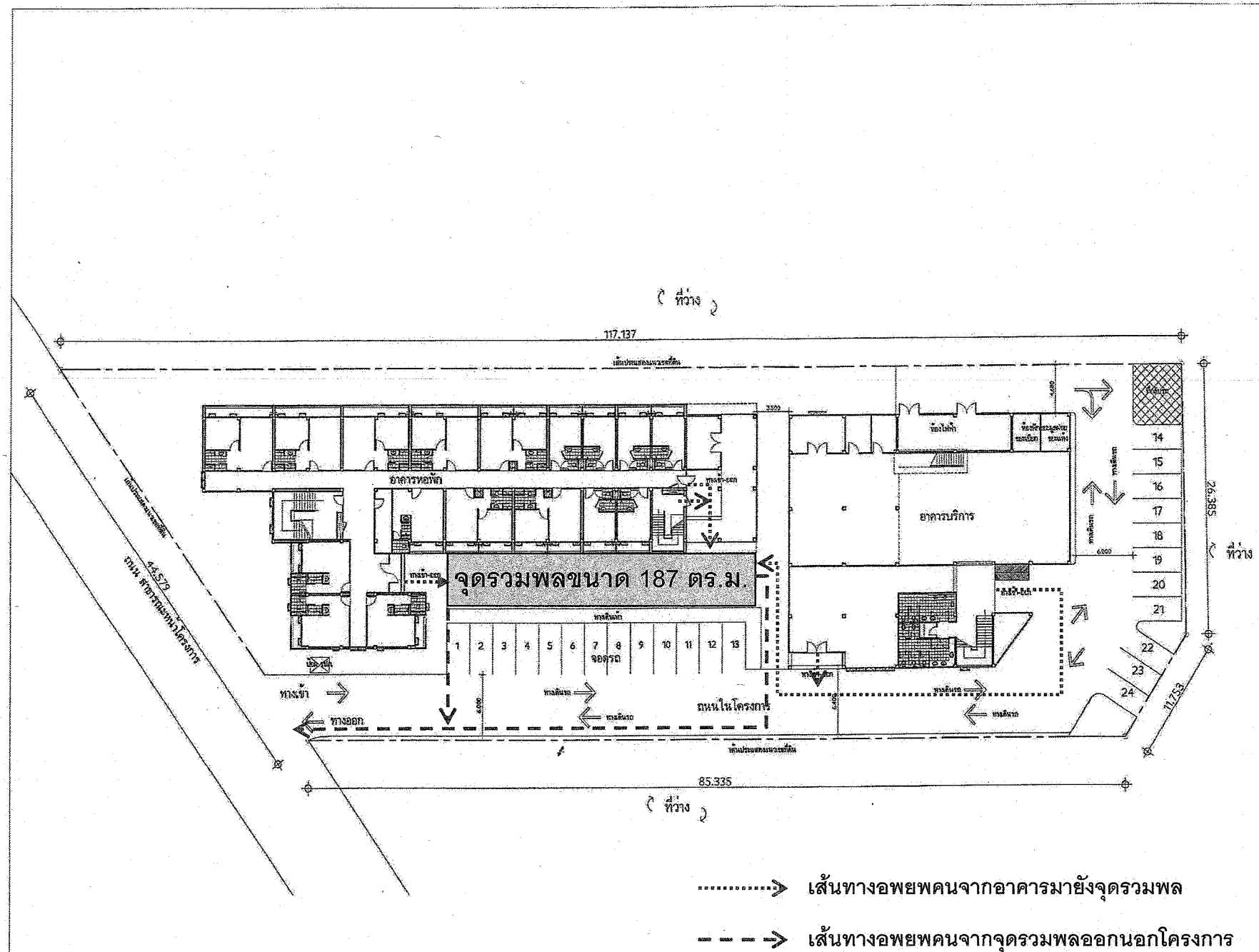
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....104/111.....หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภักดิ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 3SFL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐพล ศิริพนธ์พานนท์ สสจ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศักนกุลสมัย วย.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเวทย์กุล สทก.2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มณฑะรังษัย สก.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มณฑะรังษัย สก.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE : TOTAL : -

ผู้ตรวจและ DWG.NO. : -

ที่จัดสรร

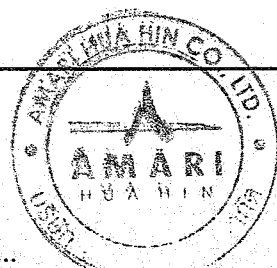
รูปที่ 12 ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพคนของโครงการ

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาวลลิตทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

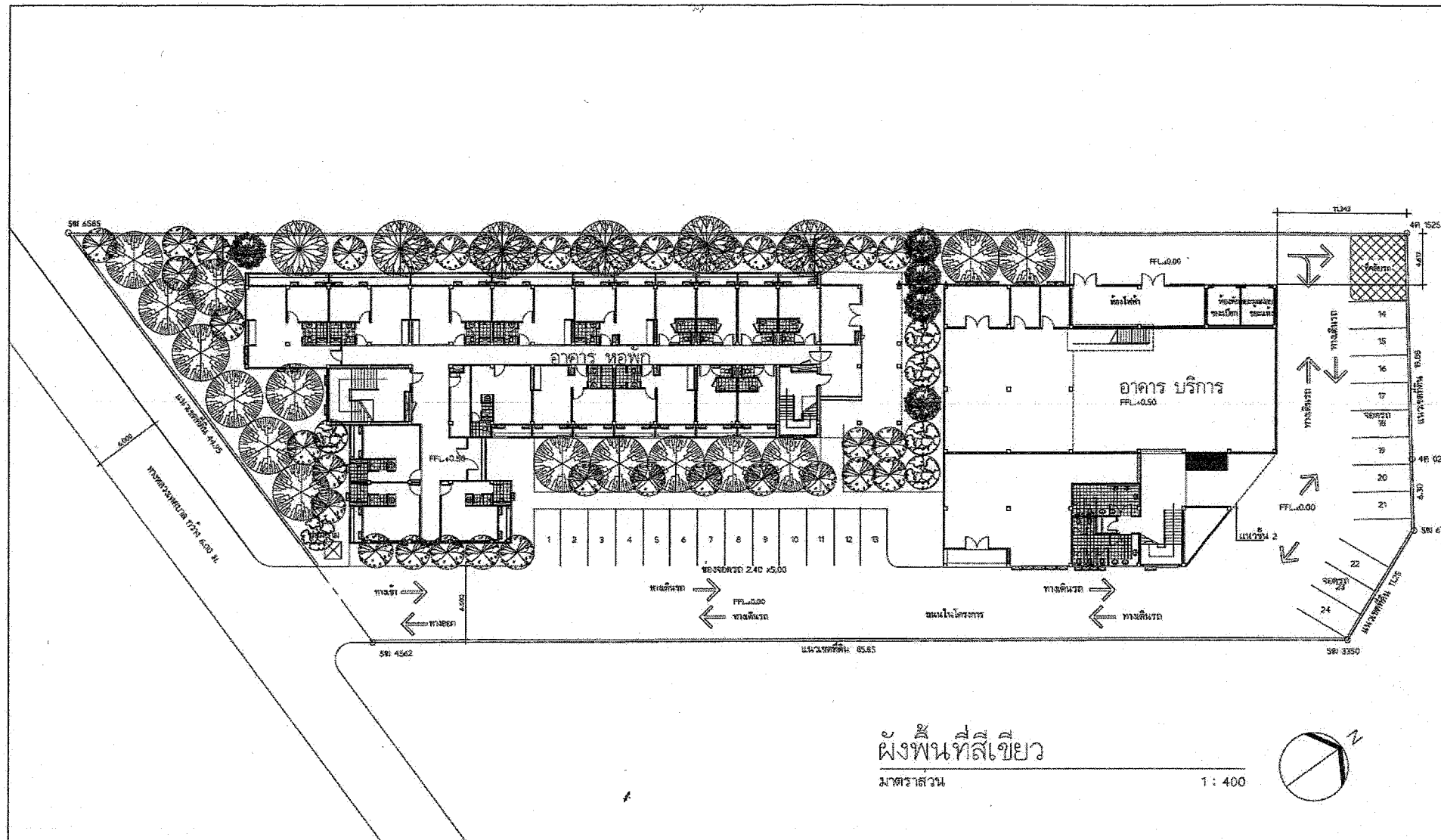
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 105/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ผังพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน

1 : 400



- พื้นที่ดินของโครงการเป็น 3,751.60 ตรม.
- ที่ดินว่าง 30% ของพื้นที่ดินโครงการ
พื้นที่ว่าง 30% คิดเป็น 1,125.48 ตรม.
- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นคิดเป็น 50% ของพื้นที่ว่างของโครงการ
คิดเป็น 562.74 ตรม.

พื้นที่สีเขียว 978.89 ตรม.

ต้นไม้ประดับ 25 ต้น พื้นที่ 5.00 ตรม.

ต้นไม้ทรงสูง 25 ต้น พื้นที่ 5.00 ตรม.

ต้นไม้ขนาดเล็ก 30 ต้น พื้นที่ 3.00 ตรม.

ต้นไม้พุ่มเล็ก 30 ต้น พื้นที่ 3.00 ตรม.

ต้นไม้พุ่มกลาง 35 ต้น พื้นที่ 3.00 ตรม.

ต้นไม้พุ่มสูง 35 ต้น พื้นที่ 3.00 ตรม.

รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 180 ต้น พื้นที่รวม 640.0 ตรม.

รูปที่ 13 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 3SFL ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT : *[Signature]*

ณัฐพล ศิริพันธ์ธนพนธ์ สสจ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา สุภานุกุลชัย วส.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเยวพิบูล สท.2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สท.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สท.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE REPRODUCED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

ผังพื้นที่สีเขียว

TOTAL :

DWG.NO. :

-

-

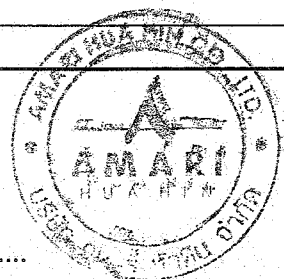
ลงชื่อ

[Signature]

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

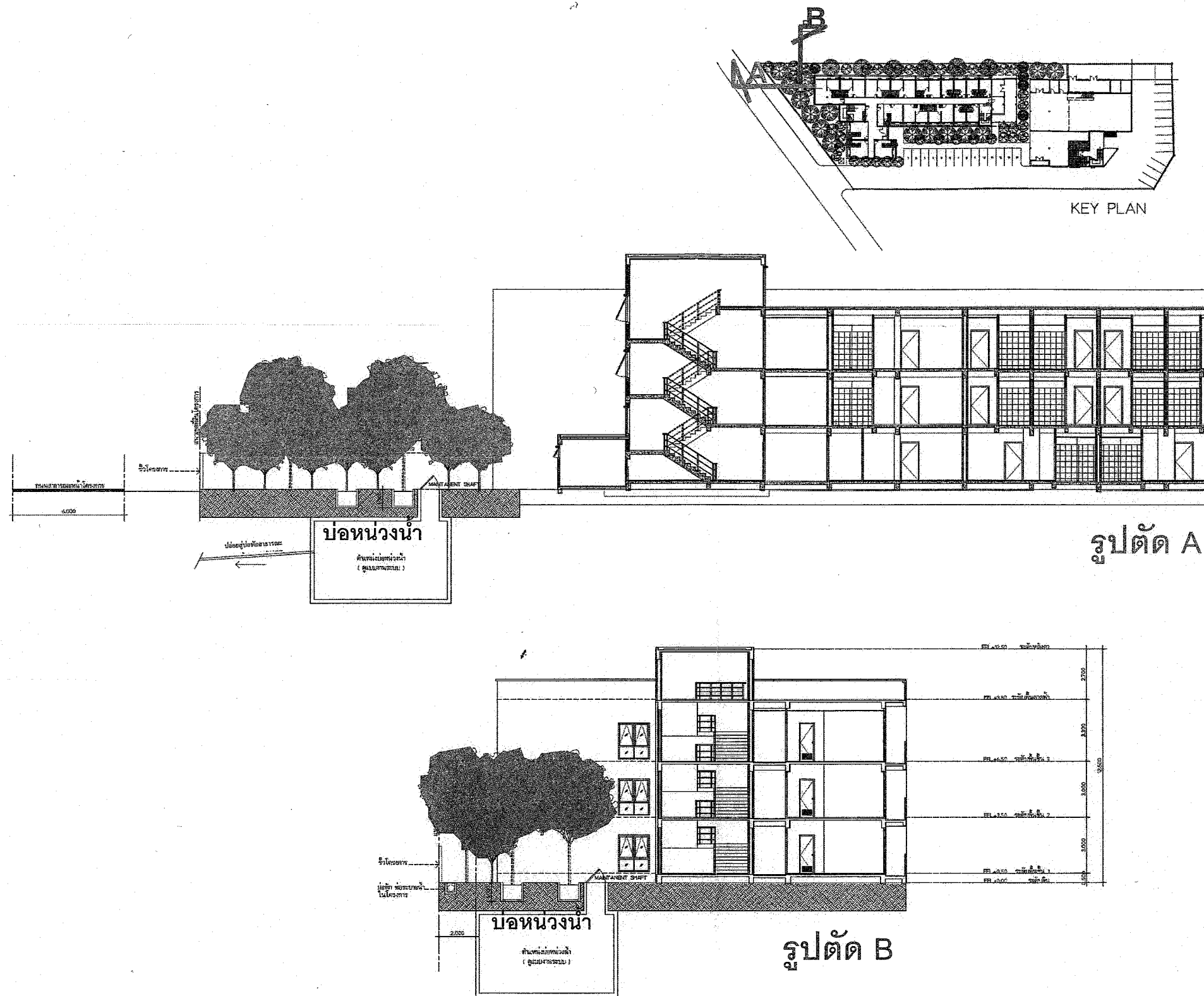
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 106/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศิริพันธ์พานิชย์ สสจ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภกุลสมัย วย.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเอียวพิกุล สทก.2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE : TOTAL : -

ผังพื้นที่สีเขียว

กับงานสถาปัตย์ DWG.NO. : -

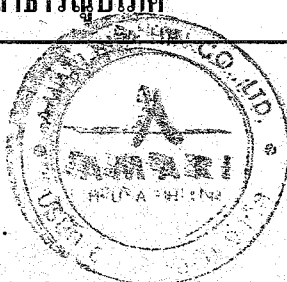
รูปที่ 14 แบบแปลน และรูปตัดของพื้นที่สีเขียวที่ยื่นบริเวณระบบสาธารณูปโภค

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

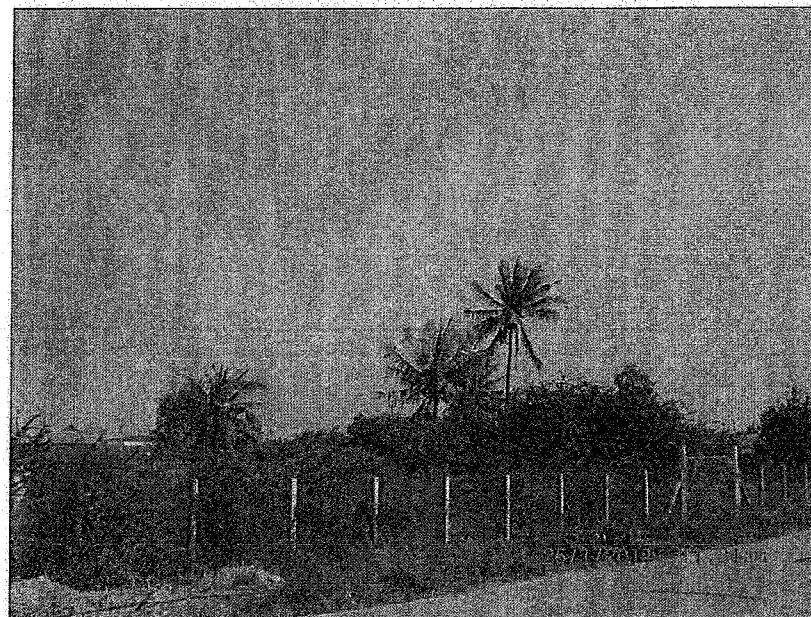
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 107/111 หน้า

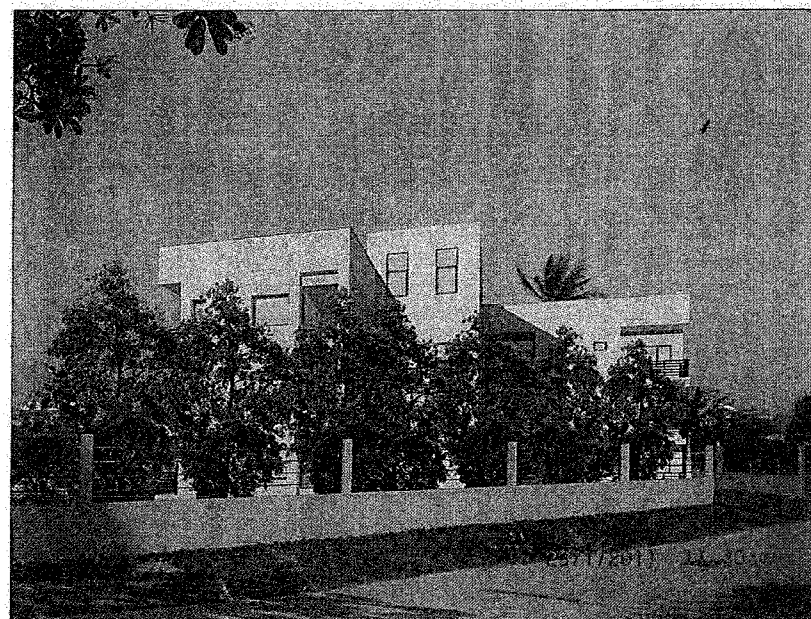
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

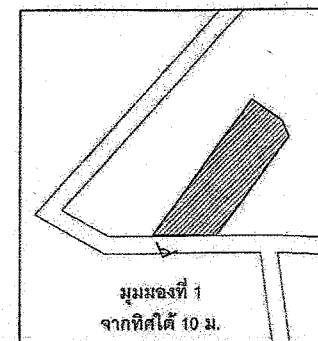


ทัศนียภาพก่อน



ทัศนียภาพหลัง

รูปที่ 15 มุมมองที่ 1 มุมมองจากทิศใต้ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 10 เมตร



KEY PLAN



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศิริพันธ์พานนท์ สสอ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภนุกุลสมัย วย.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริเอียวพิกุล สฟก.2215

SANTARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-USED, COPIED, OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

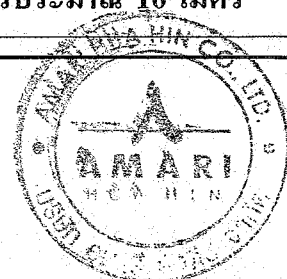
บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :	TOTAL :	-
ทัศนียภาพก่อน-หลัง มุมมองที่ 3	DWG.NO. :	-

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

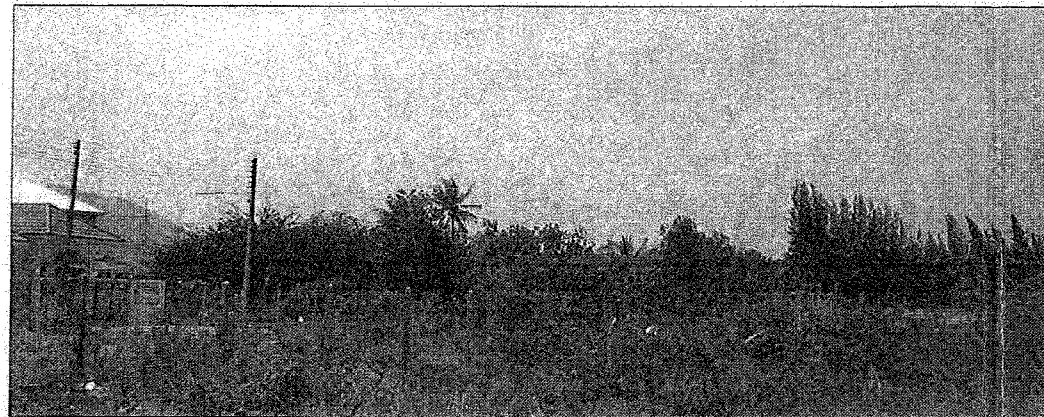
ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

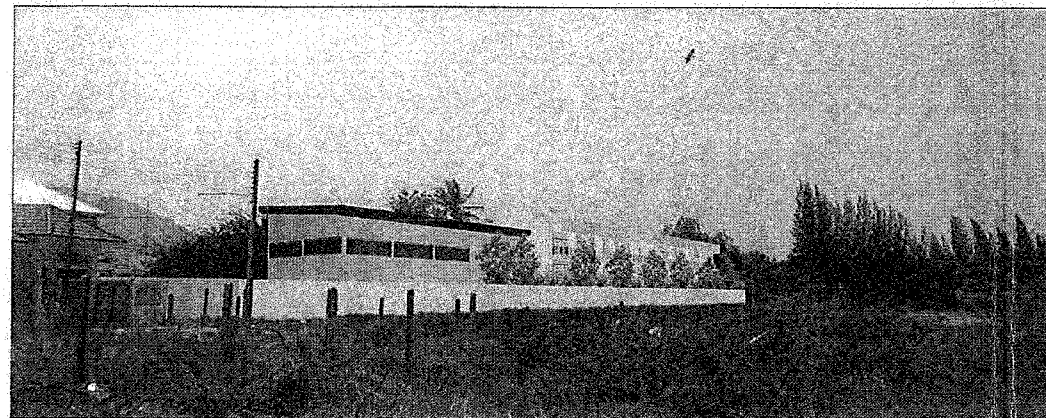
รับรองจำนวน 108/111 หน้า

สำเนาถูกต้อง

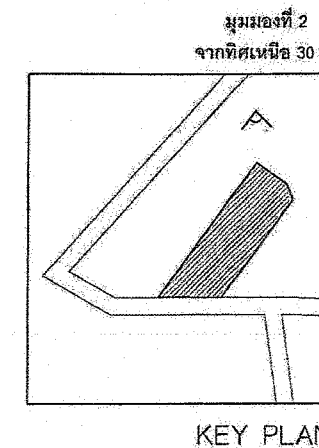
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ทัศนียภาพก่อน



ทัศนียภาพหลัง



รูปที่ 16 มุมมองที่ 2 มุมมองจากทิศเหนือระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 30 เมตร



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ สิริอินทร์นานนท์ สสจ.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญา ศุภนุกุลสมย์ วย.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม สิริเอียวพิบูลย์ สฟก.2215

SANITARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สก.3112

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED
WITHOUT WRITTEN PERMISSION
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE
DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

ทัศนียภาพก่อน-หลัง

มุมมองที่ 4

TOTAL :

DWG.NO. :

-

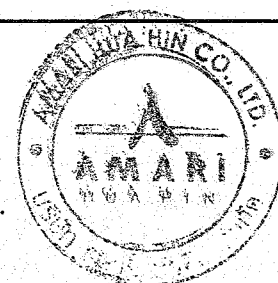
-

ลงชื่อ

(นายสุทรชัย จรณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จรณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

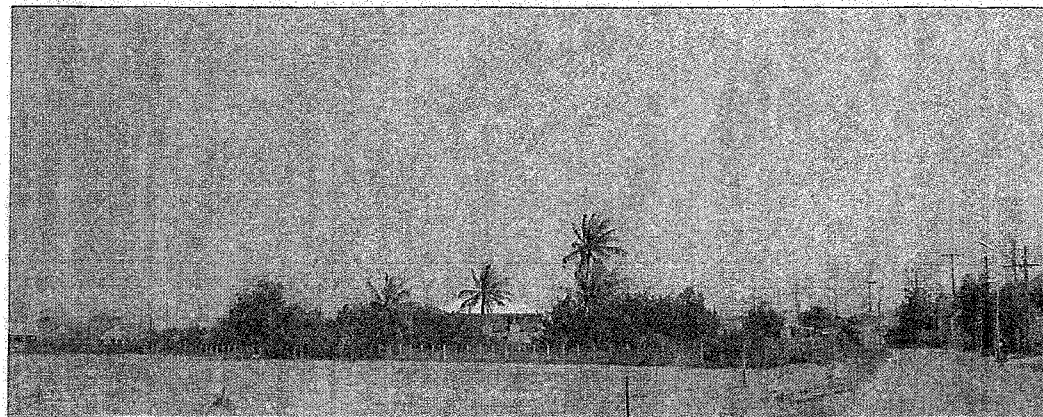
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 109/111 หน้า

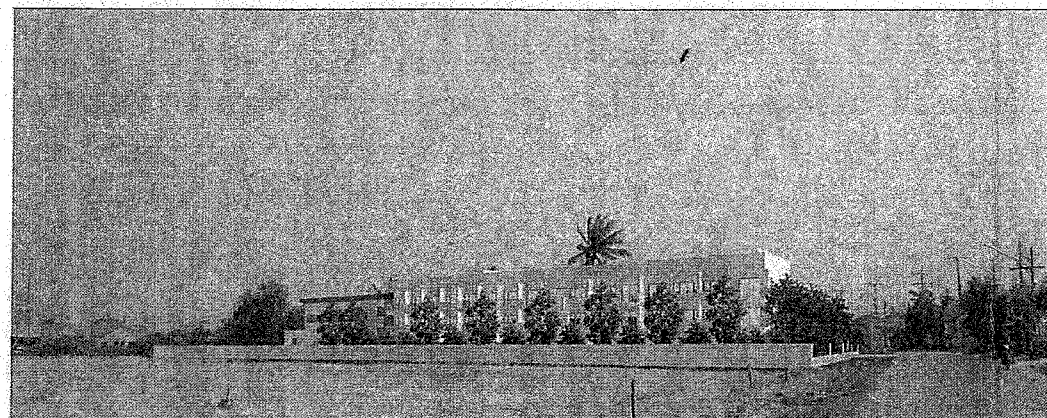
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

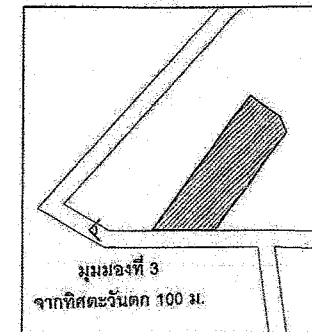
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ทัศนียภาพก่อน



ทัศนียภาพหลัง



KEY PLAN

รูปที่ 17 มุมมองที่ 3 มุมมองจากทิศตะวันตกระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 100 เมตร



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL, ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศิริพันธ์พานนท์ สสท.1952

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ ศุภนุกุลสมัย วย.1465

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิริโยวาทกุล สทท.2215

SANTARY ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สท.3112

MECHANICAL ENGINEER :

สุรัตน์ มหณรงค์ชัย สท.3112

GERNERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED.
AND MUST NOT BE RE-USED, COPIED OR REPRODUCED
WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE
DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

บ. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

TOTAL :

-

ทัศนียภาพก่อน-หลัง

DWG.NO. :

-

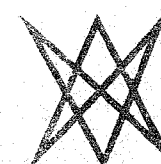
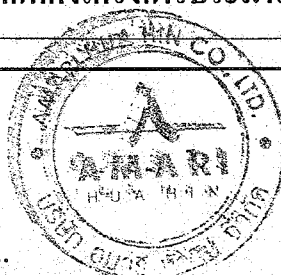
มุมมองที่ 2

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

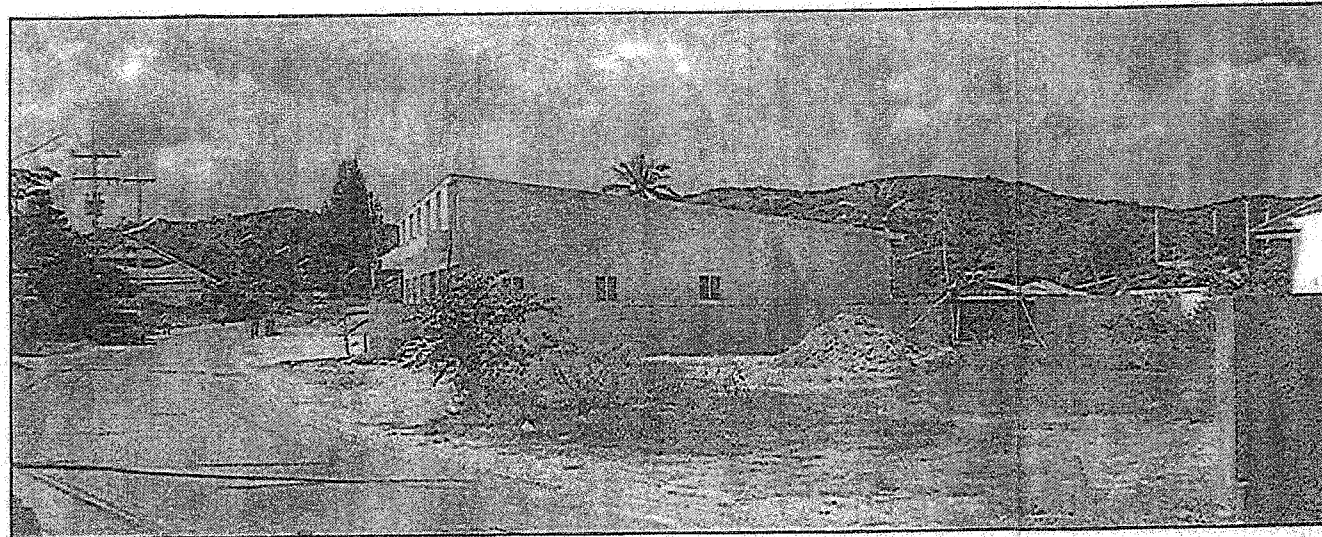
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 110/111 หน้า

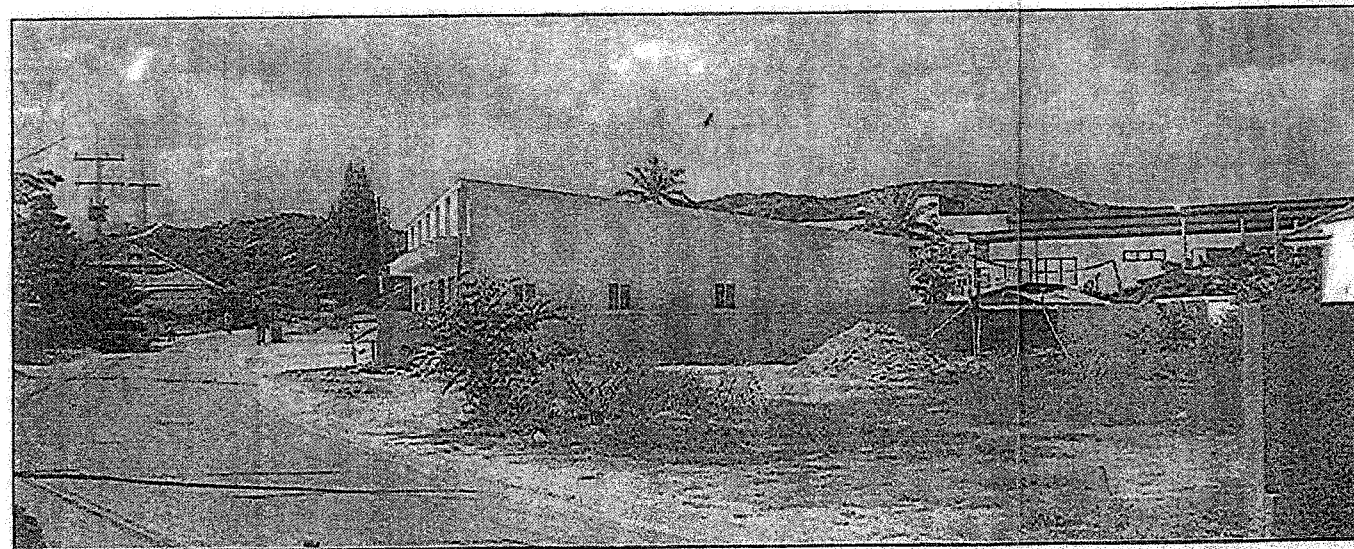
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปราณต์ประสิทธิ์)

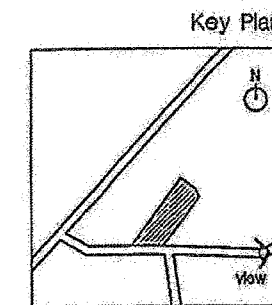
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ทัศนียภาพก่อน



ทัศนียภาพหลัง



มุมมองที่ 4
จากทิศตะวันออก 100 ม.

รูปที่ 18 มุมมองที่ 4 มุมมองจากทิศตะวันออกระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 100 เมตร



ITALIAN-THAI DEVELOPMENT

PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/1132-161 35FL. ITAL-THAI TOWER
TURNKEY DESIGN GROUP

ARCHITECT :

ณัฐวุฒิ ศิวินันท์พานิชย์ สสจ. ๒๕๕๒

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ปริญญ์ สุภกุลสมัย วบ. ๒๕๕๕

ELECTRICAL ENGINEER :

เกษม ศิวินันท์พานิชย์ สสจ. ๒๕๕๒

SANTARY ENGINEER :

สุวิทย์ มณฑะวงษ์ สสจ. ๒๕๕๒

MECHANICAL ENGINEER :

สุวิทย์ มณฑะวงษ์ สสจ. ๒๕๕๒

GENERAL NOTE :

1. ALL DESIGN ARE THE COPYRIGHT PROPERTY OF ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED AND MUST NOT BE RE-PRODUCED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING AND ALL THE DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES SPECIFIED.

PROJECT :

อาคารที่พักพนักงาน อมารี หัวหิน

OWNER :

น. อมารี หัวหิน จำกัด

DRAWING TITLE :

ทัศนียภาพ

ก่อน-หลังมุม 1

TOTAL :

DWG. NO. :

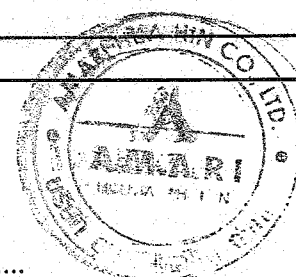
1

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนางสาววลัยทิพย์ จระณะจิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อมารี หัวหิน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 111/111 หน้า
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ