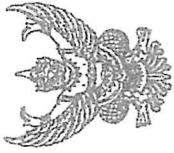


ภาคผนวกที่
หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

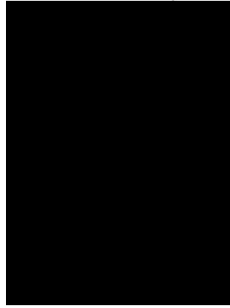
1



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๒๖๑๑ ๓

ถึง บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/๑๒๖๑๑ ๓ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แลนด์
โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน เทศบาลเมืองห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อ
โปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕
โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๑๓๕ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารบีโก ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒.๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ฟอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ฟอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนานำหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC 65/2564

ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนานำหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ พท ๐๐๑๔/๑๒๖๑๑

ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แลนด์ โครงการท่า
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ฟอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท กรีน เอิร์ธ
คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน
(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๔,๘๔๒.๒๗ ตารางเมตร ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณา รายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แลนด์ โครงการท่า
จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๔,๘๔๒.๒๗ ตารางเมตร รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และ
รายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น
ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและสั่งให้หน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้อง...

ที่เกี่ยวกับข้อต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้เข้าทำงานนโยบาย ทรัพย์สิน สิทธิ ลิขสิทธิ์ของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอมพิวเตอร์
จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

100

กองวิเคราะห์ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการในขั้นตอนต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

[illegible]

สำนักงาน : 67/8 หมู่ที่ 12 หมู่บ้านกระป็น 3 ต.บึงกาฬ อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ 11140
โทร. 02-933-1891-2 โทรสาร. 02-933-1893



ที่ ปย ๐๐๑๔/๖๖๕๔

กรมการปกครอง

เรื่อง ผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ฟอสบี แอนด์ โค จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกำหนดนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ๒๒/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนานำเสนอจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปย ๐๐๑๔/๑๘๕๒๔

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

๓. รายงาน (ร่างงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

๔. สำเนานำเสนอจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปย ๐๐๑๔/๑๘๕๓๑

ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

๕. สำเนารายงานการประเมินผลกระทบโครงการผู้จำหน่ายการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

๖. สำเนานำเสนอจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปย ๐๐๑๔/๒๔๔๒

ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๗. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒

๘. สำเนานำเสนอจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปย ๐๐๑๔/๖๓๒๒๕

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๙. สำเนารายงานการประเมินผลกระทบโครงการผู้จำหน่ายการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๑๐. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓

๑๑. นวัตกรรมที่โครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แอนด์ โค จำกัด ที่โครงการฯ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและควรตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แอนด์ โค จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหสณฑ์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ร้อยละ ๔,๘๔๒.๒๗ ไร่ตามแผน ขาดพื้นที่โครงการ ๔,๗๘๑.๒๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนาด ความสูง ๓-๖ ชั้น จำนวน ๖ อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีน เออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด นั้น

/จังหวัด...

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณาว่าไม่เห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดตาม ๑๑ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๕) ไม่เห็นชอบต่อรายงานฯ ได้นำส่งรายงานฯ (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖-๗) และขอเชิญคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เพื่อพิจารณาการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบต่อการรายงานฯ โดยให้เพิ่มเติม (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘-๙) ซึ่งจากการประชุมฯ โครงการมีการปรับเปลี่ยนแบบแปลนอาคารจากเดิมตามที่ขอในรายงานฯ (ฉบับหลัก) ทำให้พื้นที่ใช้สอยลดลงจากเดิม ๔,๘๔๒.๒๗ ตารางเมตร เป็น ๔,๖๗๕.๐๘ ตารางเมตร ต่อมาบริษัท กรีน เออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้นำส่งรายงานฯ (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓) ให้ผู้ชำนาญการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาแล้ว พบว่าได้เพิ่มเติมรายละเอียดตามประเด็นที่ขอทราบตามมติที่ประชุมฯ เปรียบแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟอสบี แอนด์ โค จำกัด (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑) จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๔๖ ต่อ ๑๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟีโอเอส อินเตอร์เทรด จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 22/65 ถนนแบบเทศบาล เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการโดยบริษัท ฟีโอเอส อินเตอร์เทรด จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประเภทที่ 2 มีทั้งหมดจำนวน 13 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก (8 อาคาร) อาคารต้อนรับ (1 อาคาร) อาคารคนไทย (2 อาคาร) โรงอาหารและห้องครัว (1 อาคาร) อาคารฟิตเนส (1 อาคาร) โดยอาคารห้องพักโครงการ 8 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 อาคาร B4 และอาคารศาลาบุญเรือนโครงการมีพื้นที่รวม 9,781.20 ตารางเมตร (6-0.45.3 ไร่) และมีพื้นที่ใช้สอยรวม 4,675.08 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคาร 56.30-904.56 ตารางเมตร จำนวน 53 ห้องพัก มีพื้นที่ปกคลุมดิน 3,436.86 ตารางเมตร ขนาด 1-2 ชั้น ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับหลังคาของอาคารห้องพัก 6.70-10.10 เมตร (ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.00-10.10 เมตร) ซึ่งโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล ประมาณ 130 เมตร ซึ่งโครงการจะทำก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคารโครงการ บริเวณอาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 อาคาร B4 อาคารศาลาบุญเรือน ห้องกาน้ำฝั่ อาหารฟิตเนส และระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณด้านหน้าโครงการ

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซิลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟีโอเอส อินเตอร์เทรด จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งคณะผู้แทน หรืออนุญาตจัดตั้งคณะผู้แทนให้ไปศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นรับข้อเท็จจริง ให้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งสภารายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้แก่บุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะไปเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบด้านสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะไปเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

รับรองจำนวน 211 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3)	สภาพภูมิประเทศปัจจุบัน บริเวณพื้นที่โครงการมีก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว กิจกรรมโครงการเป็นการเพิ่มจำนวนห้องพัก จำนวนห้องพักโดยรวม ในปัจจุบัน 44 ห้อง เพิ่มอีก 9 ห้อง รวมเป็น 53 ห้อง เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประเภทที่ 2 มีทั้งหมดจำนวน 13 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก (8 อาคาร) อาคารต้อนรับ นวดไทย(4 ห้อง จำนวน 1 อาคาร) นวดไทย(3 ห้อง จำนวน 1 อาคาร) โรงอบเบกประสงค์และห้องเครื่อง(1 อาคาร) อาคารฟิตเนส(1 อาคาร) โดยอาคารห้องพักของโครงการ 8 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 อาคาร B4 และอาคารศาลาชุมชน มีรายละเอียดโครงการ ดังนี้ โครงการมีพื้นที่รวม 9,781.20 ตารางเมตร(6-0-45.3 ไร่) (ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2549 (รายงานฉบับเดิม) ระบุว่าโครงการมีพื้นที่ 9,786 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับปัจจุบันนี้ ตามโฉนดมีพื้นที่ลดลง เนื่องจากกรมที่ดินมีการ	1. จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน(ต่อ)	เปลี่ยนแปลงวิธีการวางวัด พื้นที่ใช้สอยของโครงการ 4,675.08 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคาร 56.30-904.56 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ใช้สอย ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร) (ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2549 (รายงานฉบับเดิม) ระบุโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 4,045.60 ตารางเมตร) อาณาเขตติดต่อโครงการ มีดังนี้ ทิศเหนือ ติดต่อกับ พื้นที่รอการพัฒนา ถัดไปเป็นร้านค้า และบ้านพักอาศัยของประชาชน สูง 1-2 ชั้น ทิศใต้ ติดต่อกับ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองหัวหิน ถัดไปเป็นสำนักงาน ร้านค้า และบ้านพักอาศัยของประชาชน สูง 1-2 ชั้น ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนนแบบเคหาสน์ ถัดไป พุทธรักษา		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน(ต่อ)	เฟส 3 และบ้านพักอาศัยของประชาชน สูง 1-2 ชั้น ทิศตะวันตก ติดต่อกับ บ้านพักข้าราชการ ถัดไปเป็นร้านค้า และบ้านพักอาศัยของประชาชน สูง 1-2 ชั้น ซึ่งตัวโครงสร้างอาคารใช้โครงสร้างเดิม สูง 1-2 ชั้น ความสูงวัด จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับหลังคาของอาคารห้องพัก 6.70-10.10 เมตร(ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.00- 10.10 เมตร) เป็นการต่อเติมอาคารและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพิ่มเติม ดังนั้น จะเห็นได้ว่า กิจกรรมการก่อสร้างหรือปรับปรุง อาคาร รวมการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่ของโครงการเป็นสภาพของอาคารแทรกอยู่ตามพื้นที่ จัดสวน ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ทำให้การชะล้าง พังทลายของดินเกิดขึ้นได้น้อย โดยโครงการจะมีการก่อสร้างปรับปรุงอาคารบริเวณชั้นที่ 1	1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างแต่ละ หลังให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง 2. ก่อนเริ่มการก่อสร้าง โครงการต้องมีการวางแผนกับผู้คุม	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	บริเวณท้องนาแห่งของอาคารเอนกประสงค์และอาคารที่พัก สำหรับก่อสร้างปรับปรุงบริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร B จำนวน 4 อาคาร(อาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 และอาคาร B 4) โดย ลักษณะดินเดิมมีความแข็งแรงและสามารถยึดเกาะตัวกันแน่น ระดับหนึ่ง ทำให้การชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นได้น้อย ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ(รูปที่ 3)	งานก่อสร้างในด้านต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เกิด ประโยชน์สูงสุด และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด 3. ควบคุมการดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดินโดย ไม่จำเป็น 4. ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ต้องจัดกอง ไว้ในที่เฉพาะ และต้องปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่ง ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น 5. ผู้รับเหมามustจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหิน ทราบ ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6. โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,465.03 ตร.ม. ตามแบบที่ออกแบบไว้ และดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง อาคารของโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาลาห์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	ก. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง การประเมินค่าเฉลี่ยของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆในระยะก่อสร้างรวมกัน มีรายละเอียดดังนี้ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า มีค่าเฉลี่ยของ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 3.65×10^{-7} , 1.21×10^{-7} , 1.17×10^{-6} , 2.58×10^{-6} , 5.36×10^{-8} และ 5.79×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าเฉลี่ยของ TSP, PM-10, CO บริเวณพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-13 กุมภาพันธ์ 2562 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.049-0.054, 0.025-0.029 และ 0.6-0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ค่าเฉลี่ยของ TSP ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตรรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง 2. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันวันละ 1-2 ครั้ง 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA,1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 4. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้จัดทำผ้าใบปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- ตรวจสอบการจัดทำรั้วรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงาน

7/211
ผ.1-13

(นางอริจิตต์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาลาห์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2) ค่าเฉลี่ยของ PM-10 ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3) ค่าเฉลี่ยของ CO ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 4) ค่าเฉลี่ยของ NO ₂ ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 2.58×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 5) ค่าเฉลี่ยของ SO ₂ ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 5.36×10^{-8} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 6) ค่าเฉลี่ยของ HC ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 5.79×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเฉลี่ยของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆในระยะ	5. การกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีการปิดคลุม หรือเก็บในที่ที่มีการปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. มีผ้าปิดบังคลุมอาคารโดยเฉพาะบริเวณที่ลมพัดผ่านพื้นที่โครงการไปยังบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง ไม่ให้มีฝุ่นละอองไปยังบ้านเรือนรอบข้าง 7. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศต้องกระทำในที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบ หรือภายในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดกันอีก 3 ด้านหรือวิธีการที่เหมาะสม 8. แจกอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิดจมูกให้กับคนงานใช้ เพื่อป้องกันในช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณมาก 9. ไม่ให้มีการเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน	คนงานให้เป็นไปตามมาตรการ - ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่อาศัยให้มากที่สุด - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ

สำเนาถูกต้อง

(นางอริจิตต์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	ก่อสร้างเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในสภาพปัจจุบัน โดยยังมีค่าเฉลี่ยที่ต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป(ไม่เกิน 0.33, 0.12, 34.2, 0.32, 0.78 มก./ลูกบาศก์เมตร และไม่ได้นำมาคำนวณตามลำดับค่า HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้)	พื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 10. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น 11. การก่อสร้างโครงการต้องไม่เกิน 8 ชั่วโมง (อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.) ส่วนด้านการส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการขนส่งในช่วงเวลากลางวัน(ในระหว่างเวลา 9.00-15.00 น.) 12. หมั่นตรวจสอบเครื่องยন্ত্রรถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ 13. มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง 14. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		15. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด	
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน	1. เสียง การประเมินผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงอาคารของโครงการ มีอยู่ 3 ช่วงระยะงานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร คือ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง มีรายละเอียดดังนี้ ก. งานฐานราก 1) งานฐานรากสำหรับห้องกาแฟ การจัดหารากฐานสำหรับห้องกาแฟ-ห้องพักผ่อนโดยรวมได้กำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียง(กันผนังกันเสียง) ไม้อัดหนา 12.0 มิลลิเมตร ลดระดับเสียงลดลงได้เท่ากับ 20 เดซิเบล(เอ)	เสียง 1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยทำการก่อสร้าง วันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน(หลัง 19.00 น.) 2. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอเพื่อลดการเสียงดัง 4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนทำงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้วยมิเตอร์วัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และ L_{90} (กรณีมีร้องเรียน) - ตรวจวัดทุกกิจกรรมของการก่อสร้าง(งานตกแต่ง เนื่องจากมีการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	พบว่า การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้าง คัดแปลงของแต่ละอาคารภายในโครงการที่มีการปรับปรุง(งานฐานราก) จะมีผลกระทบเสียง ที่มีวัดกันเสียง จะทำค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) โดยสรุปมีค่าระดับเสียงที่ประเมินได้โดยรวม -ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมบันทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น โดยมีค่าระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.04 dB(A) -ทิศใต้ : ผู้รับเสียง เป็นร้านอาหารชั้นเดียว โดยมีค่าระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.01 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับทิศตะวันออก และทิศใต้ เท่ากับ 5.84 dB(A) และ 5.83 dB(A) ตามลำดับ โดยพบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด	5. ลดการทำงานที่ใช้เสียงดังให้เกิดน้อยที่สุด โดยให้มีการทำงานดังกล่าวในที่มีกำแพงหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดเสียงดังพร้อมทั้งให้มีหัวหน้างานคอยดูแลควบคุมคนงานร่วมด้วย 6. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา เช่น ใช้เข็มเจาะแทนเขมือดก เป็นต้น 8. มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 9. รถบรรทุกที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ 10. คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	รายละเอียดการประเมินระดับเสียง 2) งานก่อสร้างวางระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ใหม่) - ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมบันทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น โดยมีค่าระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.03 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับ ทิศตะวันออก เท่ากับ 5.83 dB(A) โดยพบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด ข. งานโครงสร้าง 1) งานโครงสร้างสำหรับห้องกาแฟ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ใหม่) การจัดทำโครงสร้างอาคารห้องกาแฟ-ห้องพักรวมผลรวมได้กำหนดให้มีการติดตั้งวัดกันเสียง ไม่ัด หนา 12.0 มิลลิเมตร	ทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด 11. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ความสั่นสะเทือน 1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 9.30-16.00 น. เป็นกิจกรรมที่มีเสียงดัง งานตกแต่งอาคาร แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. และต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน โดยการลงพื้นที่ที่แจ้งตามบ้านและปิดป้าย	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ลดระดับเสียงลงได้เท่ากับ 20 เดซิเบล(เอ) พบว่า การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้าง คัดแปลงของแต่ละ อาคารภายในโครงการที่มีการปรับปรุง(งานโครงสร้าง) จะมี ผลกระทบเสียง ที่มีวัดคู่กันเสียง จะทำค่าระดับเสียงไม่เกินค่า มาตรฐานตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) โดยสรุปมีค่าระดับเสียงที่ประเมินได้โดยรวม - ห้องกานแฟและห้องพักมูลฝอยรวม ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมนันทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น โดยมีค่าระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.41 dB(A) ทิศใต้ : ผู้รับเสียง เป็นร้านอาหารชั้นเดียว โดยมีค่า ระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.08 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับทิศตะวันออก และ ทิศใต้ เท่ากับ 6.21 dB(A) และ 5.88 dB(A) ตามลำดับ โดย	ประกาศที่ด้านหน้าโครงการ และต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ ก่อให้เกิดเสียงดัง - วันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำ กิจกรรมก่อสร้าง 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรม 3. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและประวัติการทำงานที่ดี 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6. การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตาม	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด รายละเอียดการประเมินระดับเสียง - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมนันทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น โดยมีค่าระดับเสียงที่ได้รับ เท่ากับ 64.28 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับ ทิศตะวันออก เท่ากับ 6.08 dB(A) จะเห็นว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เสียงรบกวนแต่อย่างใด รายละเอียดการประเมินระดับเสียง ค. งานตกแต่ง งานตกแต่งอาคาร ในการตกแต่งอาคารได้กำหนดให้วัดคู่กันเสียง 2 ชั้น กล่าวคือ	คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 8. ให้รถบรรทุกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามทำ การขนส่งเวลากลางคืน 9. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เพื่อ ลดการเกิดเสียงดัง 10. เลือกใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา 11. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา เช้ามืด(ในระหว่างเวลา 9:00-15:00 น) 12. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ กำหนดไว้ 13. หากมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการต้องรีบ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>ชั้นที่ 1 เป็นวัสดุของอาคาร ซึ่งเป็นกระจก ความหนา 3.18 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 22 dB(A)</p> <p>ชั้นที่ 2 วัสดุกันเสียง ซึ่งเป็นไม้อัด หนา 12 มิลลิเมตร ลดระดับเสียงลดลงได้เท่ากับ 20 dB(A)</p> <p>วัสดุกันเสียงดังกล่าวใช้สำหรับอาคาร B1 B2 B3 B4 อาคารพิตเนส ศาลาชุมชน ห้องกาแฟ-ห้องพักผ่อนรวม และระบบบำบัดน้ำเสียรวม(ใหม่) โดยมีการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากงานตกแต่งอาคารของโครงการ ดังนี้</p> <p>-วัสดุกันเสียง ชั้นที่ 1</p> <p>พิตเนสมา ผู้รับเสียง เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านอาคาร พิตเนส มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.07 dB(A) และอาคารศาลาชุมชน มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.09 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 5.87-5.89 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าไม่เกินค่า</p>	<p>ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย</p> <p>14. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากแผ่ ซึ่งจะมีความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำการขุดเสาเข็ม อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่</p> <p>1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่างๆ ของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>มาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด</p> <p>ทิศตะวันออก ผู้รับเสียง คือ โรงแรมภัทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>ห้องกาแฟ-ห้องพักผ่อนรวม มีค่าระดับเสียงเท่ากับ 64.78 dB(A) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม(ใหม่) มีค่าระดับเสียงเท่ากับ 64.54 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 6.34-6.58 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด</p> <p>ทิศตะวันตก ผู้รับเสียง เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านอาคาร พิตเนส B1 B2 B3 มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 66.54-74.68 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 12.34-22.98 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวน</p> <p>พิตเนสมา ผู้รับเสียงเป็น ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองหัวหิน ร้านอาหารชั้นเดียว ค่าระดับเสียง เท่ากับ 65.80-</p>	<p>รถชุด เป็นต้น</p> <p>2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน</p> <p>1.1 ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ เป็นต้น</p> <p>1.2 ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนที่ตัวคนงาน</p> <p>1.3 ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	72.77 dB(A)และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10.10-21.07 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ดังนั้น จะเห็นได้ว่า วัสดุกันเสียงชั้นที่ 1 กันเสียงได้ เฉพาะทิศเหนือ และทิศตะวันออกเท่านั้น -วัสดุกันเสียง ชั้นที่ 2 ทิศตะวันตก ผู้รับเสียง เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านอาคาร พิเศษ B1 B2 B3 มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.03-64.35 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 5.83- 6.15 dB(A) ทิศใต้ ผู้รับเสียงเป็น ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เทศบาลเมืองหัวหิน ร้านอาหารชั้นเดียว ค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.02 dB(A) และ 64.22 dB(A) ตามลำดับ และค่าระดับเสียง รบกวนเท่ากับ 6.02 dB(A) และ 5.82 dB(A) ตามลำดับ	2.1 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น 2.2 ที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่ง ด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 2.3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้เครื่องมือ ที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 2.4 กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ซึ่งพบว่า การใช้วัสดุกันเสียงในชั้นที่ 2 ทำให้ลดระดับ เสียง ให้มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ในค่ามาตรฐานที่กำหนดให้มีค่า ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานเสียง รบกวนเช่นกัน 2. ความสั่นสะเทือน ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก (อาคารประเภทที่ 2) พบว่ามีความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.13-4.29 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ความถี่ต่างๆ บริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร (มาตรฐานสำหรับอาคาร ประเภทที่ 2 เท่ากับ 5 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้นกิจกรรมการ ก่อสร้างต่าง ๆ ในโครงการ จะส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการในระดับต่ำ		

ถ้าหากต้อง

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ชีวภาพทางบก	สภาพปัจจุบันของโครงการจากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าที่หายากแต่อย่างใด สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป เช่น สัตว์เลี้ยงตามบ้าน อาทิ ไก่ เป็ด แมว สุนัข ส่วนสัตว์ที่พบตามธรรมชาติ คือ นกกระจิบ นกกระจอก เป็ดลัน ส่วนสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง พบว่ามีสภาพเป็นพื้นที่ว่างมีพันธุ์ไม้ขึ้นกระจายอยู่ห่างๆ โดยพันธุ์ไม้ที่พบได้แก่ พานนกยูงไทย(<i>Coesalpinia pulcherrima</i>) มะยม(<i>Phyllanthus acidus</i>) มะขามเทศ(<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) มะม่วง(<i>Mangifera indica</i> L.) พุทรา(<i>Zizyphus maurandia</i> Lam.) กระดังงา(<i>Leucena leucocephala</i> (Lam.) de Wit) เป็นต้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ชีวภาพทางบก(ต่อ)	บนบก		
2.2 ชีวภาพในน้ำ ลำน้ำอูดห้อย	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกับใกล้เคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีค่าบีโอดี ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดค่าบีโอดี ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่จะระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบ่อบำบัดน้ำเสียแล้ว ทุก 1 เดือน ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน	ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบ่อบำบัดน้ำเสียแล้ว บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคหาสน์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทุก 1 เดือน ด้วยดัชนีคุณภาพน้ำ มีดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN)

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ชีวิตภาพในน้ำ(ต่อ)			- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำใต้ดินเกษม มีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ปริมาณเท่ากับ 2.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของแรงงาน ที่มีปริมาณการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 2.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของแรงงานอย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของแรงงาน 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผลกระทบได้ ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูน ปูนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเองและไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 20 คน ทำงานไปกลับ มีน้ำเสียเกิดขึ้น 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 30 มิลลิกรัม/ลิตร จึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ประสานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลเมืองหัวหิน มาสูบล้างถังก่อนไปกำจัดที่ที่เดิม 4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างถัง ถังภายในถังเระออก โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังเระในทันที	- ตรวจสอบและชุดลอกดินตะกอนจากรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดินตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเลหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	สาธารณะ คาดว่าผลกระทบด้านน้ำเสียจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง ตกแต่งอาคาร เป็นกิจกรรมภายในอาคาร หากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลลงพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง อาจเกิดพาเซวัสติกก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบ อาทิ เก็บวัสดุ ไว้ในอาคาร ให้เป็นหมวกหุ้ม ขุดลอกท่อระบายน้ำก่อนฤดูฝน หรือเลือกการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ มีวัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลผ่านหน้าดินให้ผ่านบ่อตกตะกอนให้มีเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำไปประพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ต้องมีการขุด/ถม/ปรับดินในช่วงฤดูฝน หากจำเป็นต้องขุดหรือระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณที่ก่อสร้างรวบรวมน้ำลงสู่บ่อตกตะกอน และกักเก็บไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายน้ำใส่ส่วนบนนอกส่วนตะกอนกันบ่อให้ขุดลอกไปถมปรับบริเวณที่จะปลูกต้นไม้ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานและน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-กรองโร้อากาศแล้ว เข้าสู่บ่อเก็บเพื่อบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 3. วางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนโดยไม่ให้เกิดขวางทางไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางไหลของน้ำ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเลหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ สำหรับมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูนเศษไม้ เศษวัสดุก่อสร้าง มูลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นปริมาณไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บกองรวมกันและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป 2) มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง มูลฝอยประมาณ 60 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรถังมูลฝอยรวม 300 ลิตร(0.30 ลูกบาศก์เมตร) แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเปื้อนเปื้อนและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคณงาน ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทุกวัน 3. จัดเตรียมที่เก็บกองวัสดุให้เป็นสัดส่วนโดยแบ่งวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เช่น ไม้แบบ เหล็ก และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้เพื่อรอกการนำเอาไปปรับถมภายในโครงการต่อไป 4. กำกับคณงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 5. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย - ตรวจสอบให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยแบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง - ตรวจสอบพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และจะนำไปปรับถมที่อื่น - ตรวจสอบการทิ้งมูลฝอยของคณงานให้ทิ้งลงถังมูลฝอยที่เตรียมไว้ให้ - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ดั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) โดยรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังมูลฝอยไปใหม่ทันที 6. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาดโดยเร็ว	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน ซึ่งรับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำแต่ควรติดตามขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัยตลอดเวลา	1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้าที่สามารถตัด วงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 2. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต 3. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ	-

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ดั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)	การก่อสร้าง	5. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	
3.6 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 4 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งพนักงาน 2 เที่ยว/วัน เทียบเท่ากับ 8.0 PCU ซึ่งผลการประเมินโดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่า สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมากที่สุด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับพื้นที่โครงการ แต่หากไม่มีการดูแลการจราจรที่ดี การขนส่งวัสดุอุปกรณ์อาจขัดขวางการจราจรได้ ผลกระทบคือความสามารถในการรองรับของถนนแบบเคหาสน์ด้านหน้าโครงการ ถนนซอยหัวหิน 51 และซอยหัวหิน 55 พบว่า V/C Ratio ของถนนแต่ละสาย ในช่วงวันศุกร์ วันเสาร์และวันอาทิตย์ (21-23 กุมภาพันธ์ 2563) มีค่า V/C Ratio อยู่ระหว่าง 0.1177-0.3913 และพบว่าในช่วงก่อสร้างโครงการ มีค่า V/C Ratio อยู่ระหว่าง 0.1199-0.3913 ระดับการให้บริการ	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจร บริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจร 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า และช่วงเย็น เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกกีดขวางเส้นทางการจราจร - ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดราสร์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	A และ B ซึ่งทำให้สภาพการจราจรของถนนแต่ละสายไม่เปลี่ยนแปลงไป และระดับของสภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม	5. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ 6. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกคัน รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ให้บรรทุกตามที่กีดน้ำหนักที่ราชการกำหนดหรือหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชม. 8. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. 9. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่โดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ว่ามีการก่อสร้าง 10. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรืออุปกรณ์แสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดราสร์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 11. มีผู้รับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม สำเนาถูกต้อง	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน การสำรวจและสอบถามความคิดเห็นในระยะก่อสร้างปรับปรุงโครงการ จำนวน 383 ครัวเรือน โดยแยกได้ดังนี้ 1.1 กลุ่มพื้นที่หลัก - บ้านที่ติดกับอาคารโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) จำนวน 6 ครัวเรือน - รัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 35 ครัวเรือน 1.2 กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	1. จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลงานและขั้นตอนการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้างตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนระยะเวลานั้นโครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบ ซึ่งจะต้องมีการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียงตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการโดยแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>- รัศมีมากกว่า 100-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 269 ครัวเรือน</p> <p>- รัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน</p> <p>1.3 กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนครูณาศึกษา, วัดหัวหิน และโรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน</p> <p>1.4 กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขแบบเคหาสน์, สถานีอุทกศาสตร์หัวหิน, สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน และห้องสมุดประชาชนอำเภอหัวหิน</p> <p>1.5 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน</p> <p>2. สังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของ</p>	<p>ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงนอกจากนี้ติดตั้งกล้องจับความเคลื่อนไหวบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>ขั้นตอนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา : ดำเนินการแก้ไขปัญหาภายในระยะเวลา 12 วัน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ และเจ้าของโครงการ กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จในระยเวลาดังกล่าว แก้ไขซ้ำ ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน</p> <p>อนึ่ง หากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบจะต้องรีบแจ้ง ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทันทีเพื่อสำรวจความเสียหายและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ</p> <p>ทั้งนี้โครงการจะทำการปรึกษากับบริษัทประกันภัยเพื่อคุ้มครองบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากการ</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>คนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 6.0 เดือน โดยคนงานเหล่านี้ทำงานไป-กลับ และพักนอกพื้นที่โครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไปจากพื้นที่โครงการ ดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับต่ำ</p> <p>3. เศรษฐกิจ</p> <p>ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านคือชุมชนในบริเวณใกล้เคียง คือ ทำให้สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ ร้านค้าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชน ดังนั้น จึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>ก่อสร้างโดยคุมครองอันตรายอันเกิดจากการก่อสร้างโดยจะให้คนกลางร่วมกับตัวแทนของโครงการตัวแทนของผู้ได้รับความเสียหายและบริษัทประกันภัยเพื่อสำรวจความเสียหายและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของพนักงานในช่วงก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ก่อปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของพนักงานไม่ได้ให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควรนอกจากนี้ฝุ่นละอองและเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งจะได้นำเสนอรายละเอียดการประเมินไว้ในหัวข้อด้านการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพต่อไป หากพนักงานก่อสร้างเกิดเจ็บป่วยสามารถ ไปใช้บริการได้ที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดคือ โรงพยาบาลหัวหิน จึงสามารถไปใช้บริการได้สะดวกทันเวลา ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. หมั่นตรวจตราและดูแลความเรียบร้อยในระหว่างการก่อสร้างอยู่เสมอ 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน จำนวน 2 ห้อง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่หนาแน่นและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยารักษาโรคเบื้องต้นไว้สำหรับผู้เจ็บป่วยในเบื้องต้น 5. หมั่นดูแลความสะอาดของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค 6. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำชั่วคราว เพื่อไม่ให้ส่งผล	- ตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่ - ตรวจสอบการจําระบบสาธารณสุขบุคคลของพนักงานให้ถูกสุขลักษณะ - ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบและดูแลความประพฤติของ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		กระทบต่อบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหากลิ่นและความสกปรก 7. แนะนำคนงานให้ดูแลสุขภาพให้ดีเพื่อสุขภาพของตนเองและเพื่อนร่วมงาน 8. ควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและส่งกลิ่นเหม็น 9. เศษอาหารจะต้องทิ้งลงในถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเขี่ยหรือเกิดการสะสมเชื้อโรค 10. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของพนักงานให้อยู่ร่วมกันอย่างสงบเรียบร้อย 11. มีมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือ	กงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย - ตรวจสอบและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		บุกรุกพื้นที่ภายนอกโครงการและหากมีข้อร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ทั้งโครงการได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (จป. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ดูแลความปลอดภัยโดยตรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น เช่น การหลีกเลี่ยงไม่ให้คนงานสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย การใช้อุปกรณ์ป้องกันในขณะที่ปฏิบัติงาน สัตตังแผนก	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการไว้ที่ป้อมยาม เพื่อติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงได้อย่างทันท่วงที 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้แก่ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย เท้าบูตกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น	-

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	ตกเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการตกแต่ภายในอาคาร จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมขยะมูลฝอย ระบบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุฉุกเฉิน 8. บริเวณทางเข้า – ออก จะต้องมีการพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นคั่งค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)		9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้มีรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11. ตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และสายโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอและหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว 12. หากมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย 13. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด 14. มีผู้รับผิดชอบคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย(ต่อ)	- แหล่งกำเนิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าฉลวงจร ไฟที่เกิดจากกันบูหรือของคอนกรีตก่อสร้าง แต่เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีมาตรการไว้รองรับ รวมถึงได้กำชับให้คนงานมีความระมัดระวังในการทำงาน อีกทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้ได้ง่ายทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีแหล่งเชื้อเพลิง ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ตรวจสอบการเดินสายไฟให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ตรวจสอบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) จำนวน 20 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมึนเมาหรือยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ อีกทั้ง ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินยังเป็นปัญหาที่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีข้อกังวลค่อนข้างมาก	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจและแก้ไขสถานการณ์ได้ทันเวลาที่ไว้อยู่ดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ(ต่อ)		4. มีการลงเวลาเข้า-ออก และจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ	
4.6 สุขภาพและทัศนียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการออกไปมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ ได้แก่ แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดหัวหิน ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยส่วนอาคารพุทธรักษาฝั่งทิศตะวันตกของถนนแบบเคหาสถ์ มีแนวอาคารห่างจากชายฝั่งทะเล 130 เมตร	1. กันรั้วที่บโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา 2. การจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร 3. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาโดยเฉพาะสีของอาคารและหลังคาต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 4. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด 5. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - ตรวจสอบสีของอาคารและหลังคาไม่ให้ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยบริเวณท้องน้ำของถนน

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพและทัศนียภาพ(ต่อ)	อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ ส่วนโครงการเมื่อขั้บรุดผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ อาจจะมองเห็นอาคารที่กำลังก่อสร้างได้ เนื่องจากกิจกรรมตกแต่งอาคาร กระทำอยู่ภายในอาคารโครงการ การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของคนงาน และพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	6. หอ้งน้ำชั่วคราวของคนงานควรปกปิดอย่างมิดชิด	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ	ก. ผู้คนละออง 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ฝุ่นละอองจะทำให้เกิดอาการระคายเคืองตา และส่วนต่างๆ ของระบบทางเดินหายใจ ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดของฝุ่นละออง โดยฝุ่นที่มีขนาดใหญ่ร่างกายจะดักไว้ได้ที่จมูก ส่วนฝุ่นที่มีขนาดเล็กจะสามารถเล็ดลอดเข้าไปในระบบหายใจ ทำให้ระคายเคือง แสบจมูก ไอ จาม มีเสมหะ หรือหากได้รับในปริมาณมากและเป็นเวลานาน จะมีการสะสมของฝุ่นในถุงลมปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมลง	- โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกคือ 30 กม./ชม. - กำหนดช่วงเวลาขนส่งสินค้าคือ 10.00-11.00 น. โดยไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับความเห็นชอบจากพนักงานตำรวจท้องที่ - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หิน หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก	- จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่างทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดจนการก่อสร้างรากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	2.2 ผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ กรณีผ่านพื้นที่ชุมชนอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง จะทำให้เกิดความรำคาญใจ และความสกปรกแก่ชุมชนที่อยู่บริเวณเส้นทางการขนส่ง 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ - ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ มีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากกิจกรรมส่วนใหญ่ เป็นที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองเป็นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ กิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลาง - พื้นที่ใกล้เคียงบริเวณก่อสร้างจะได้รับผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลาก่อสร้างในช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น ซึ่งโอกาสที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงระดับน้อย	3 ด้าน - ในกรณีเกิดความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการกระทำของโครงการหรือทางผู้รับเหมา โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากต ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ข. การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ที่นำมาใช้ในโครงการ 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่อวัยวะในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะจับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO ₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการ	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอ หรือเลิกใช้งาน - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากต ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลา นาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสม คาร์บอน ทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานานๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ ปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลา สั้นๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่างๆ ดังนั้น ระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดชาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ค. เสียงรบกวน 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ งานตกแต่งภายในอาคาร เป็นต้น 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ บุติง บุหนวก สามารถแบ่งเป็น	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น. - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ - ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงาน บริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ - กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดชาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ) สำเนาถูกต้อง นางวิจิตร (นางเน่งประสิทธิ์)	(1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) (2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียง ที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล(เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล(เอ) (ส.วิ ศษวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยิน อันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะ	- ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน - หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากเกินไป ติดต่อกันเป็นเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ ทูทอริกา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>เวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2 - 4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการคลุ้มคลั่ง เสียสมาธิ</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3.1 ระดับผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นกับชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง</p> <p>กิจกรรมของโครงการจะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะของเสียงจะไม่ดังจนทำให้เกิดอันตรายอย่างเทียบกัน และเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ โครงการได้กำหนดให้มี</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ ทูทอริกา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>วัสดุครอบเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง จะทำให้ผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโครงการลดลง ดังนั้น ระดับเสียงจากโครงการจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการสูญเสียการได้ยิน แต่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อจิตใจและเกิดความรำคาญได้</p> <p>3.2 ระดับผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง</p> <p>แม้ว่าระดับเสียงจากโครงการจะมีค่าไม่เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด แต่เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างยังส่งผลกระทบต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โดยตรง โครงการจึงกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 เดซิเบล(เอ) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) และกำหนดให้คนงานก่อสร้างทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด จึงจะทำให้เสียง</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>รบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้ปฏิบัติงานในระดับต่ำ</p> <p>จ. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง/ สำนักร่างชั่วคราว</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การทิ้งมูลฝอย ของเสีย และการระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัด</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำดื่มหรือน้ำใช้จากกิจกรรมของคนงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียขุ่นข้น จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง</p>	<p>จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>อุบัติเหตุโรค เป็นต้น นอกจากนั้นในน้ำเสียขุ่นข้นยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคนงาน และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>การควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอย หรือระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรงและมีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด ดังนั้น การปนเปื้อนน้ำเสียจากคนงานจะอยู่ในระดับต่ำ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดชาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>จ. มูลฝอยทั่วไป</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ก่อสร้าง ดึงใส่อาหารเศษอาหาร เป็นต้น มีประมาณ 60 ลิตรต่อวัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง</p>	<p>- จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอ โดยแยกเป็นถังเก็บมูลฝอยเปียก และถังเก็บมูลฝอยแห้ง ขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรถังมูลฝอยรวม 300 ลิตร(0.30 ลูกบาศก์เมตร) ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว</p> <p>- ควบคุมดูแลคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับ และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่</p> <p>- ของเสียอันตราย จะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>- การทิ้งมูลฝอยเปียก เศษอาหาร ให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับของเสีย</p> <p>- ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของ</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดชาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>เป็นต้น</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยออกจากพื้นที่ทุกวัน จะไม่ทำให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่างๆ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ และให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้นำมูลฝอยมาใส่ถุงดำก่อนนำไปทิ้งในถังเก็บมูลฝอย เพื่อให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาทำการเก็บขนต่อไป และนำมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน เพื่อไม่ให้มีการตกค้างของมูลฝอย ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>เก่า</p> <p>- ประสานงานให้เทศบาลเมืองหัวหินมารับมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากัต ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>ฉ. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการใช้ยานพาหนะต่างๆ ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้างพบว่า มีค่าไม่แตกต่างจากสภาพความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจมีการวิ่งผ่านของวัสดุ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ - ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา - จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. - ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุก ไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนนที่มีการจราจรหนาแน่น 	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากัต ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและจิตความเป็นอยู่</p> <p>กิจกรรมการขนส่ง และการทำงานในเขตทาง อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้เกิดอาการ หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>มีผลกระทบบริเวณที่คั่นหน้าโครงการช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและขุดดิน ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษตรกรรม เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>ข. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวนความสงบสุขของชุมชน</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ งานเจาะเข็ม งานคอกแต่งภายใน เป็นต้น ที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดัง น้ำเสีย มูลฝอย รวมถึงความไม่สะดวกของการจราจร การกีดขวางทางเข้า-ออก ตลอดจนอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ รวมถึงการมีคนงานจากพื้นที่อื่นเข้ามาในชุมชน อาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความสงบสุข และความปลอดภัยของชุมชน</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การได้รับผลกระทบจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฝุ่นละออง น้ำเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด - ดูแลความปลอดภัยของคนงาน ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น - ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ 	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษตรกรรม เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>มูลฝอย อุบัติเหตุ และอาจเกิดการทะเลาะวิวาทกับคนงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการเจ็บป่วย บาดเจ็บ ตลอดจนการเสียชีวิตได้</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>การได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ ความเครียด และความวิตกกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง มลสาร น้ำเสีย มูลฝอย เป็นต้น เป็นผลกระทบในระดับต่ำ ไม่อยู่ในระดับที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต และการดำเนินงานได้มีมาตรการรองรับผลกระทบที่จะเกิดจากกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งเป็นผลกระทบในช่วงสั้น ๆ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>ข. การเพิ่มความถี่ของการบริการทางสุขภาพ</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่บริเวณโครงการ รวมถึงมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่ส่งผลกระทบต่อคนงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย จนถึงขั้นรุนแรง ทำให้สถานบริการมีการให้บริการให้รับบริการเพิ่มขึ้น</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่สำนักงาน และรณนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัยแก่คนงาน สวมใส่ตลอดเวลาขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร - ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน รวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย - กำหนดเขตก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายจากการ 	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>จำนวนคนงานก่อสร้างที่เข้ามาจะกระจายตัวอยู่ทั่วไปในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานสูงสุดประมาณ 20 คน ดังนั้นการระงับรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุข อาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียงมีสถานบริการทั้งของรัฐและเอกชนอย่างเพียงพอ จึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อสร้างแสดงให้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคน เพื่อป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ 	

หมายเหตุ : - บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้าก ต้องจัดทำและจัดส่งรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

สำเนาออกถึง:

- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษราสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 40) สำนักงานอุทกศาสตร์	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) มีจำนวนเป็น 53 ห้อง เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประเภทที่ 2 มีทั้งหมดจำนวน 13 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก (8 อาคาร) อาคารต้อนรับ นวดไทย(4 ห้อง จำนวน 1 อาคาร) นวดไทย(3 ห้อง จำนวน 1 อาคาร) โรงอเนกประสงค์และห้องเครื่อง(1 อาคาร) อาคารฟิตเนส(1 อาคาร) โดยอาคารห้องพักของโครงการ 8 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 อาคาร B4 และอาคารศาลาบุญชุม โครงการมีพื้นที่รวม 9,781.20 ตารางเมตร(6-0-45.3 ไร่) (ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2549 (รายงานฉบับเดิม) ระบุว่าโครงการมีพื้นที่ 9,786 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับปัจจุบันนี้ ตามโฉนดที่ดินที่ลดลง เนื่องจากกรมที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการวางวัด) ขณะที่ พื้นที่ใช้สอยของโครงการ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษราสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน(ต่อ)	4,675.08 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคาร 56.30-904.56 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ใช้สอย ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร) (ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2549 (รายงานฉบับเดิม) ระบุว่าโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 4,045.60 ตารางเมตร) สำหรับความสูงของอาคารของโครงการวัดจากระดับพื้นที่ดินที่ก่อสร้างถึงระดับหลังคาของอาคารห้องพัก 6.70-10.10 เมตร (ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.00-10.10 เมตร) พร้อมทั้งที่จอดรถ ถนน และพื้นที่สีเขียวของโครงการ สภาพโดยรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลงในเชิงกายภาพแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ(รูปที่ 3)		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน สำนักงานอุทกศาสตร์	สภาพพื้นที่ของโครงการเป็นสภาพของอาคารแทรกอยู่ตามพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ทำให้การชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นได้น้อย ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	- จัดให้มีคนสวนคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากตายให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที	- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้วางไว้

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเขตนาเกลือ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ก. มลสารทางอากาศที่รบกวนภายในโครงการปล่อยออกมาจากการประเมินค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศทั้งหมดที่เกิดจากการใช้รถยนต์โดยผู้พักในโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณค่าเฉลี่ยของ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 7.97×10^{-7} , 1.59×10^{-7} , 2.57×10^{-4} , 1.35×10^{-5} , 3.17×10^{-5} และ 5.46×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าเฉลี่ยของ TSP, PM-10, CO บริเวณพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-13 กุมภาพันธ์ 2562 มีค่าเท่ากับ 0.054, 0.029 และ 0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า จะมีค่าเฉลี่ยทั้งหมดของ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เมื่อมีผู้พักภายในพื้นที่โครงการ (เปิดดำเนินการ) เท่ากับ 0.054, 0.029, 0.7, 1.35×10^{-5} , 3.17×10^{-5} และ 5.46×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่ามลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น มีค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นน้อยมาก และมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์การตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ซึ่งยังมีความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.33, 0.12, 34.2, 0.32, 0.78	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติดป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ดูแลรักษาต้นไม้ (พื้นที่สีเขียว) บริเวณต่างๆ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที 4. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบจาก ควันและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. อาคารออกแบบกระจกและห้องเครื่อง (Function Room and Mechanical Room) ที่มีระยะถอยร่นน้อยกว่า 2 เมตร จากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ต้องทำผนังอาคารด้านดังกล่าวเป็นผนังทึบ 6. ปลูกต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลด	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ค่าเบี่ยงเบน

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเขตนาเกลือ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	มก./ลูกบาศก์เมตร และไม่ได้นำมาคำนวณตามลำดับ(ค่า HC ไม่มีความหมายหากเกินไว้) ดังนั้นกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ข. การระบายอากาศและไอความร้อน สาเหตุหรือปัจจัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มระดับความร้อนจากระบบปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศของโครงการเกิดจากการระบายความร้อนของคอนเดนซิ่งยูนิต ; CDU ที่ตั้งอยู่ด้านนอกอาคารกับอากาศภายนอก ซึ่งเป็นผลทำให้อุณหภูมิภายนอกสูงขึ้น ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินในกรณี worst case ในกรณีที่ห้องทุกห้องในโครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นการประเมินในวันที่มีอุณหภูมิสูงสุด พบว่า การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่มขึ้น 0.0064 องศาเซลเซียส โครงการ พุทธรักษา หัวหิน มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างถึงร้อยละ 64.86 โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการถึง	ผลกระทบจากควัน เลี้ยง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ (รูปที่ 50 ถึงรูปที่ 51) 7. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์", "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เลี้ยงและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 8. จัดระบบการระบายภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร(รูปที่ 47) 9. ดูแลและปลูกไม้ยืนต้น ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone ช่วยลดมลพิษและดักฝุ่นละอองจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ 10. ชดเชยความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมและแสงแดดตั้งแต่เริ่มก่อสร้างปรับปรุงอาคาร ถึงหลังเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ดังนี้ 1) ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายจาก	

ค่าเบี่ยงเบน

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2,465.03 ตารางเมตร มีการเว้นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 0.5-2.0 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของกระเบื้องอากาศที่จะไหลผ่านได้สะดวก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศอยู่ในระดับปานกลาง (รูปที่ 40 และรูปที่ 52 ถึงรูปที่ 53) ค. ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 1.0 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ จากการที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ภายนอกอาคารและอยู่ภายในขอบเขตรั้วเดียวกันกับอาคาร ได้จัดให้มีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารถึงร้อยละ 64.86 และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างถึง 2,465.03 ตารางเมตร(โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)) จึงสามารถช่วยลดระดับความร้อนที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากการเว้นแนวอาคารค่อนข้างห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 0.5-2.0	ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม 2) จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนอื่นเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	เมตร ทำให้โอกาสถ่ายเทได้ดี ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ(รูปที่ 40 และรูปที่ 52 ถึงรูปที่ 53) ง. ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 900,000 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 226,800.0 Kcal. ขณะที่ต้นไม้ในภายในโครงการพุทธรักษาสามารถดูดความร้อน 9,393,600 Kcal./วัน ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถช่วยลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศลงได้ทั้งหมด		
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. การประเมินผลกระทบด้านเสียง โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) มีการดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม ซึ่งบริการมานานหลายปี สำหรับประชาชนทั่วไปที่ต้องการความสะดวก มีระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการพักอาศัยที่ท่าท่องเที่ยว ในตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 21.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายดัดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้ที่พักอาศัยในโครงการ รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากถนนโดยบริเวณ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไว้อย่างครบถ้วนซึ่งกิจกรรมภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามจะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยในอาคารเช่าของโครงการและชุมชนโดยรอบ แต่ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน อีกทั้งผู้เช่าพักอาศัยจะไม่มีหรือไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเส้นทางหลักที่มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการ นอกจากนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีระดับเสียงจากรถยนต์ ระหว่าง 64.50 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบ	ด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 4. ให้มีป้าย "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ 6. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากรถยนต์	
สำเนาถูกต้อง	2. การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน กิจกรรมหลักของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ คือ การพักแรม		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสถ์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ซึ่งจะทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ โดยความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในโครงการส่วนใหญ่ เกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบนถนนคอนกรีตและไปยังที่จอดรถในโครงการ ซึ่งเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 4 ล้อ จอดด้านหน้าอาคารโครงการ ส่วนรถยนต์ใหญ่และรถยนต์ ซึ่งมีสภาพเช่นเดียวกับการสัญจรของรถยนต์ทั่วไปบนถนน (กรณีไม่มีรถยนต์ใหญ่ เช่นรถบรรทุก 10 ล้อ รถบัสขนาดใหญ่ เป็นต้น) และการสัญจรภายในโครงการ ไม่ได้เข้า-ออกของรถยนต์ในเวลาเดียวกันทั้งหมด ไม่มีการทำกิจกรรมหรือดำเนินการที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ		
1.5 ทรัพยากรน้ำ	น้ำที่ผ่านการบำบัดและระบายออกจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักทั้งหมดของอาคารหรือกลุ่มอาคารไม่ถึง 60 ห้อง) คือ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ	1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 2. จัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อพักเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide,

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหะสน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)	บางขนาด พ.ศ. 2548 หลังบำบัด น้ำที่ส่วนเกินจะไหลผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและบ่อดักขยะ ก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหน้าโครงการ(รูปที่ 43) ไม่ได้ระบายลงแหล่งน้ำโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน ปริมาณ และคุณภาพน้ำใต้ดิน	ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ 5. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรวมน้ำทิ้งไปแบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวข้างล่าง	Nitrogen (TKN) และ Fat Oil and Grease 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พืชที่พบในพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ ได้แก่ หางนกยูงไทย (<i>Caesalpinia pulcherrima</i>) มะยม(<i>Phyllanthus acidus</i>) มะขามเทศ (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) มะม่วง (<i>Mangifera indica</i> L.) พุทรา(<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.) กระถิน (<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit) เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ นกกระเจียน นกกระจอก เป็นต้น ไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ ส่วนช่วงเปิดดำเนินการไม่มีอันตรายที่ปลูก ได้แก่ สาเก(<i>Artocarpus altilis</i>)	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้าก ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหะสน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก(ต่อ)	(Parkinson) Fosb.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) พูกวาง(<i>Terminalia catappa</i> L.) ปิป(<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.) ลิลาวดี(<i>Plumeria</i> spp.) มะพร้าว(<i>Cocos nucifera</i> Linn.) ไทรย้อยใบแหลม(<i>Ficus benjamina</i> L.) ขนุน (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.) กระถินเทพา(<i>Acacia mangium</i> Willd.) สะเดา(<i>Azadirachta excelsa</i> (Jack) Jacobs) อโศกอินเดีย(<i>Polyalthia longifolia</i> (Benth.) Hook. f. var. <i>pandurata</i>) แฉง(<i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax) และปลูกไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้นรักทะเล(<i>Scaevola toecada</i> (Gaertn.) Roxb.) ต้นเฟื่องฟ้า(<i>Bougainvillea hybrid</i>) ต้นพุทธรักษา(<i>Canna indica</i> L.) ต้นโมก(<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz) ต้นเฟิร์นใบมะขาม(<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) Presl.) ต้นผักบุ้งทะเล(<i>Pomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.) ต้นพิลังกาสา(<i>Ardisia polycephala</i> Wall. ex A.DC.) ต้นพลับพลึง(<i>Crinum asiaticum</i>) และหญ้านวลน้อย(<i>Zoysia matrella</i> Merril) จึงทำให้พื้นที่โครงการมีความกลมกลืนกับ		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก(ต่อ)	สภาพแวดล้อม ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกัลีเคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงเปิดดำเนินการและพื้นที่ที่ติดต่อกัลีเคียงจะมีน้ำไหลผ่านน้ำเสีย มีค่า บีโอดีออก 20 มิลลิกรัม/ลิตรไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะนำน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว น้ำทิ้งกลับไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน สำเนาถูกต้อง	1. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2558 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดิน	-	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน(ต่อ)	หมายเลข 1.1 กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทชุมชน 2. ที่ตั้งโครงการตามร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ยังไม่มีผลการใช้บังคับอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย(ขั้นตอนที่ 8 เตรียมเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา) การดำเนินการของโครงการเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม เพื่อการอยู่อาศัย มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 4,675.08 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยของแต่ละอาคารคือ 56.30-904.56 ตรม. พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 64.86 ความสูงของอาคารคือ 4.00-10.10 เมตร เป็นความสูงของอาคารโครงการทางทิศตะวันตกของถนนแบบเคหาสน์		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>3. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561</p> <p>ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 4 (สีม่วง) หมายถึง พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>4. กฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 (รูปที่ 41) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก. โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในบริเวณ 3 มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.50-10.10</p>		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เมตร(ไม่เกิน 12 เมตร)</p> <p>2) บริเวณที่ 3 มีพื้นที่สีเขียว(สูงสุด) บริเวณโดยรอบประสงค์ หอรับประทวนอาหาร และห้องจัดเลี้ยงคือ 904.56 ตร.ม. (พื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม.) ดังนั้นโครงการฯไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่</p> <p>3) อาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. มีความมั่นคงถาวร</p> <p>4) พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 63.51 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของแปลงที่ขออนุญาต)</p> <p>ข. โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในบริเวณ 4 มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.00-6.90 เมตร(ไม่เกิน 23 เมตร)</p> <p>2) พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 68.32 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของแปลงที่ขออนุญาต)</p>		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>5. เทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557</p> <p>ที่ตั้งของพื้นที่โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ในบริเวณ 7 และมีระยะห่างจากชายฝั่งทะเล 130 เมตร โดยโครงการจะก่อสร้างเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรมจำนวน 53 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 4,675.08 ตร.ม.ความสูงอาคาร อยู่ระหว่าง 4.00-10.10 เมตร ซึ่งไม่เกิน 12.0 เมตร</p> <p>6. สปากับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สำหรับกิจกรรมสปากของโครงการมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านสถานที่ความปลอดภัยและการให้บริการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปากและกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดสถานที่เพื่อ</p>		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	สุขภาพหรือเพื่อเสริมสวามยมาตรฐานของสถานที่การบริการผู้ให้บริการหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองเพื่อเป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2509 และ พ.ศ. 2551		
3.2 การใช้น้ำ	<p>อาคารโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา รวม 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 2.71 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง(คิดการใช้น้ำ 24 ชั่วโมง) โดยได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำตำบลเนินเกษ ซึ่งปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นการเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับปานกลาง ทั้งนี้ โครงการการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค มีการใช้น้ำ 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 198.36 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 2 เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นาน 3.05 วัน (รูปที่ 42)</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักและพนักงานในโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์คประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ</p> <p>4. ให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำไว้ในอาคารเท่านั้น โดยไม่ต้องนำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบน้ำหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปาเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจาก</p>	<p>1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปามีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไปทุกๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบท่อประปาวางมีรอยรั่ว แฉก อุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแม่แคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		<p>โครงการน้อยที่สุด</p> <p>5. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน มีปริมาตรเก็บกักรวม เท่ากับ 198.36 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 2 เมตร</p> <p>6. จัดให้มีระบบรับน้ำโดยไม่ดึงน้ำจากท่อประปาโดยตรง และกำหนดเวลาในการรับน้ำเข้าสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการให้อยู่นอกช่วงเวลาที่จะชุมชนมีการใช้น้ำมาก เช่น หลังเวลา 24.00 ถึง 5.00 น. เป็นต้น</p> <p>7. ต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของอาคารโดยใช้คลอรีน ทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาให้ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยไม่ล้างในวันหยุดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์</p> <p>8. มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของช่างเครื่องประจําอาคารจะสามารถเข้าไปปฏิบัติงานตรวจสอบซ่อมบำรุง ตามระยะเวลาการใช้งาน ได้สะดวกและปลอดภัย</p> <p>9. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง มีรายละเอียดดังนี้</p>	3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้และตรวจวัดคลอรีนอิสระในน้ำใช้หลังล้างถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแม่แคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		<p>1) กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน และล้างถังเก็บน้ำ 1 ถัง/วัน (2 ถัง ใช้เวลา 2 วัน) เพื่อไม่ให้กระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>2) ใส่น้ำให้เต็มถังเก็บน้ำ แล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผงโดยให้ใช้ปริมาณคลอรีนต่อปริมาณน้ำ ตามสัดส่วนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนชนิดน้ำ 5% ควรใช้น้ำยาคลอรีน 100 ซี.ซี. ต่อ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดน้ำ 10% ควรใช้น้ำยาคลอรีน 50 ซี.ซี. ต่อ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดผง ควรใช้ประมาณ 8 กรัม ต่อ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร <p>3) กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึงใช้เวลาประมาณ 3 ชม. แล้วจึงปล่อยน้ำคลอรีนออกจากถังเก็บน้ำสำรองให้หมด</p> <p>4) กำจัดคลอรีนด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดอินทรีย์สารที่เป็นต้นเหตุของกลิ่น รส สี และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือด้วย โดยอัตรา</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		<p>ที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดคลอรีนอิสระที่หลงเหลือด้วยถ่านกัมมันต์ คือ 20 Bed Volume/Hour</p> <p>5) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระที่หลงเหลือโดยใช้โพแทสเซียมไอโอไดด์ (KI) โดยดูจากสีน้ำตาลของไอโอดีนที่เกิดขึ้น ซึ่งหากมีสีน้ำตาลแสดงว่ายังมีคลอรีนหลงเหลืออยู่ให้กำจัดด้วยถ่านกัมมันต์ 20 Bed Volume/Hour อีกครั้ง</p> <p>6) เมื่อล้างถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ กำหนดเวลาในการรับน้ำเข้าสำรองในถังเก็บน้ำขึ้นได้ดิน เวลา 24.00 น.ถึง 5.00 น.</p> <p>10. มาตรการการใช้น้ำในกรณีขาดน้ำอุปโภคบริโภค มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) จัดหาน้ำสำรองใช้ ไม่น้อยกว่า 3.05 วัน สำหรับโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)</p> <p>2) คิดตั้งได้ส่วนแบบประหยัดน้ำที่ใช้น้ำเพียง 5 ลิตร ซึ่งเดิมใช้น้ำ 10 ลิตร ก็จะลดการใช้น้ำลงได้กว่าครึ่งของการใช้น้ำของห้องส้วมแบบเดิม</p> <p>3) คิดตั้งระบบจ่ายน้ำบริเวณก๊อกน้ำล้างมือ แบบกดตั้งเวลา เมื่อการประหยัดน้ำ</p>	

สำเนาถูกต้อง

ผ.1-81

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		<p>11. ใช้สีฟ็อกซี(epoxy)ทาเคลือบภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันน้ำภายนอกรั่วซึมเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>12. ข้อเสนอแนะในการดูแลรักษาคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำใต้ดิน ไม่ควรเกิน 0.5 ppm คือ ทำการสุ่มตรวจวัดคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำใต้ดินและทำการตรวจวัดคลอรีนตกค้างทุกครั้งที่มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ และถ้าหากปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำใต้ดิน มีค่าน้อยกว่า 0.5 ppm โครงการจะทำการเติมคลอรีนในถังเก็บน้ำใต้ดิน ให้ความเข้มข้นของคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำใต้ดิน ไม่น้อยกว่า 0.5 ppm ทันที</p>	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	<p>1. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเดิม แบบเกรอะ-เดิมอากาศ ขนาด 2, 4, 10 ลบ.ม./วัน(รูปที่ 43) ทำหน้าที่เป็นส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หลังจากบำบัดน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ขนัตเกรอะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 60 ลบ.ม. ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 51.46</p>	<p>1. คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบเดิมอากาศ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร คิดตั้งไว้ได้ลานจอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ โดยน้ำที่ทิ้งออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุดคือ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อพักเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลา</p>

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการหัว จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศรษฐศาสตร์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดรวมของโครงการติดตั้งอยู่ใต้ลานจอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ(รูปที่ 43) มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ส่วนแยกภาวตะกอน ส่วนกรองเดิมอากาศและส่วนตกตะกอน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>2. การกำจัดก๊าซมีเทน (Methane)</p> <p>ในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นภายในส่วนบำบัดที่ไม่มีการเติมอากาศ จากการประเมินปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะต้องจัดเตรียมบ่อดินประมาณ 0.5 ตารางเมตร จำนวน จำนวน 4 บ่อ ตั้งอยู่บริเวณอาคาร A2 อาคารนวดไทย ที่จอดรถยนต์ และบริเวณห้องเครื่อง และบ่อดินประมาณ 1.00 ตารางเมตร จำนวน จำนวน 2 บ่อ ตั้งอยู่บริเวณอาคาร B1 และอาคารอบนึ่งประสงค์ ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 43 และรูปที่ 44 โดยก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมผ่านท่อออกไปยัง</p>	<p>ระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p> <p>3. จัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม ดูแลและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดให้มีการสุบตะกอนจากถังกรองทุกถังที่ติดตั้งไว้แต่ละอาคารภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ กล่าวคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารห้องพักแบบ A ทุกๆ 3 ปี - อาคารห้องพักแบบ B ทุกๆ 4 ปี - อาคารต้อนรับ ทุกๆ 1 เดือน - อาคารอบนึ่งประสงค์และห้องเครื่อง ทุกๆ 3 เดือน <p>6. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>ดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen(TKN) และ Fat Oil and Grease</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการหัว จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศรษฐศาสตร์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	<p>บ่อดิน ซึ่งสามารถบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด บ่อดินบำบัดมีเทนที่โครงการจัดเตรียมไว้ที่กันลมจะใช้ดินบดอัดแน่นไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยออกผ่านบ่อบอก/บ่อบวมัก บิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลับท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ย และปลูกพืชคลุมดินไว้ด้านบน</p> <p>3. ระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)</p> <p>ละอองน้ำเสียอาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนเติมอากาศ ซึ่งอาจจะมีละอองน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก และกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในโครงการ ปริมาณอากาศที่เติมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการประมาณ 0.003 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>การป้องกันละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้หลักการในการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืชดินและ</p>	<p>7. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ ทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อไม่มีความรู้เกี่ยวกับการทำและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร แสดงเขตบ่อบำบัดน้ำเสียให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแสดงให้เห็นว่า "บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย"</p> <p>10. เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษาและสุบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีแผงกันปิดตลอดแนวที่ปฏิบัติงาน พร้อมป้ายแจ้งเตือนว่า "เจ้าหน้าที่กำลังบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย" และติดตั้งกรวยในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>11. ปิดฝาถังบำบัดน้ำเสียทันทีเมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน</p> <p>12. กำหนดเวลาให้เข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	<p>จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากของเสียและต้องมีการสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วันเพื่อให้ได้กระบวนการในการกำจัดเชื้อโรคจากของเสีย โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่ดินในการกรองลึก 1.00 เมตร และต้องมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที (0.4/10) ดังนั้น พื้นที่ดินในการกรองที่ต้องการสำหรับบำบัดปริมาณของเสียเท่ากับ 0.075 ตารางเมตร (0.003/0.04) ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ดินในการกรองสำหรับบำบัดของเสีย ขนาดพื้นที่ 1.00 ตารางเมตร ขนาด $1.0^{\circ} \times 1.0^{\circ} \times 1.0^{\circ}$ ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ(รูปที่ 43 ถึงรูปที่ 44)</p> <p>4. การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของแต่ละอาคารมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของอาคาร โดยน้ำทิ้งของแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งของอาคาร จะมีการเดินท่อน้ำ Reuse(ปริมาณน้ำรดน้ำต้นไม้ 4.19 ลบ.ม./วัน) ไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร A1 อาคาร A2</p>	<p>ปฏิบัติงานหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันหยุดสุดสัปดาห์ (วันเสาร์และวันอาทิตย์) หรือวันหยุดอื่นๆ เนื่องจากจะมีผู้เข้ามาทำงานมากกว่าวันทำงาน ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</p> <p>13. ติดประกาศและแจ้งกำหนดวันและเวลาในการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้แก่แขกที่เข้าพักโรงแรมทราบล่วงหน้าทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	<p>อาคารศาลาชุมชน อาคารต้อนรับ อาคารนวดไทย และพื้นที่บางส่วนของพื้นที่ปลูกต้นไม้ด้านหน้าโครงการ(รูปที่ 45) ในสภาพปัจจุบัน ยังไม่ได้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ การรดน้ำต้นไม้ใช้น้ำประปา ส่วนน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่และแหล่งรับน้ำจากโครงการ เนื่องจากอาคารโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.86 ถึงแม้ว่าการมีอาคารโครงการ จะทำให้ภูมิสังคมได้น้อย แต่พื้นที่ที่ติดทะเลจึงระบายได้ทัน ไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมตลิ่งที่รอบข้าง นอกจากนี้ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ เป็นระบบระบายน้ำฝนจะแยกออกจากท่อระบายน้ำเสีย น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่หลังคาอาคารรับรอง และอาคารโรงแรม จะไหลผ่านท่อระบายน้ำขนาด ϕ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1:500 รวมกับน้ำฝนตามพื้นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. รอบอาคาร แล้วไหลด้วยแรงโน้มถ่วงผ่านบ่อตรวจการระบายน้ำเป็นระยะๆ แล้วไหลผ่านบ่อ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ ขนาด 450 ลบ.ม. และควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 2. ใช้เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สูบน้ำออกจากบ่อหลังฝนหยุดตก ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการพร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ 4. ทำความสะอาด ชุดลอกบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้หลุดลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและชุดลอกเศษตะกอนจากบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ตักมูลฝอย ที่ได้ติดตั้งตะแกรงอยู่ภายในเพื่อคัดเศษมูลฝอยที่ไหลมากับน้ำฝน ก่อนไหลลงบ่อพักน้ำใต้ดิน(บ่อหนองน้ำ)ด้วยบ่อทวงน้ำ ขนาด 450 ลบ.ม.(ขนาดบ่อทวงน้ำ กว้าง 12 เมตร ยาว 25 เมตร ลึก 2.2 เมตร ที่ระดับกักเก็บน้ำใช้ 1.5 เมตร) และระบายออกจากโครงการโดยใช้เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแช่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ(0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ระบายลงบ่อน้ำสาธารณะด้านริมถนนแนบเคหาสน์ จึงไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อภายนอกในระดับต่ำ (รูปที่ 46)	ภายในโครงการ ทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. ระบบระบายน้ำในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำฝนออกจากท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำที่จนถึงจุดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 6. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อพักน้ำ(Manhole) บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง เพื่อช่วยในการระบายน้ำ และไม่เกิดการอุดตันต่อระบายน้ำ 7. ให้พนักงานกวาด และดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ไปภายในโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณละอองที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 8. ไม่ทิ้งเศษวัสดุหรือสิ่งอื่นใดลงในท่อระบายน้ำของโครงการ	หากพบว่า มีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งสิ้น 326.02 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.081 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 0.43 ลบ.ม./วัน มูลฝอยทั่วไป 0.054 ลบ.ม./วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.543 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยอันตราย 0.054 ลบ.ม./วัน สำหรับที่พักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ มีจำนวน 2 ห้อง ขนาด 3.60 ตารางเมตร และ 4.45 ตารางเมตร ที่พักรวมมูลฝอยรวมของโครงการสามารถรวบรวมมูลฝอยได้ประมาณ 3-4 วัน(รูปที่ 47 ถึงรูปที่ 48) 1. ความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอยและที่พักรวมมูลฝอยรวม ภาชนะรองรับมูลฝอยประจำชั้น มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละชั้นได้จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยไว้ 4 ประเภท คือ ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย นอกจากนี้ ภายในห้องพักมีการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย	1. เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภทไว้ในห้องพักรวมมูลฝอย ประจำชั้น แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตราย ประเภทละ 1 ถัง 3. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละแหล่งกำเนิดมายังที่พักรวมมูลฝอยทุกวัน พร้อมให้ทำการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งมูลฝอยให้ถูกประเภทกับภาชนะรองรับในกรณีมูลฝอยย่อยสลายให้รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปพักที่ถังเก็บมูลฝอยย่อยสลายของที่พักรวมมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 4. แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักที่ถังเก็บที่พักรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน 5. ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างที่พักรวมมูลฝอย	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำห้องพักให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักรวมมูลฝอยรวม เกินสามวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักรวมมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการหัว จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	<p>ขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถึง ส่วนถังขยะ บริเวณโถงและทางเดิน มีขนาด 50 ลิตร และถังขยะในห้องพักอาหาร ขนาด 10 ลิตร โดยแม่บ้านจะเก็บรวบรวมมูลฝอยมาเก็บในที่ที่กมุลฝอยรวมทุกวัน และแม่บ้านจะคัดแยกทั้งมูลฝอยตามประเภทของมูลฝอย จะเห็นได้ว่าภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องที่กมุลฝอยประจำชั้นรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>ที่กมุลฝอยรวมมีจำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 บริเวณอาคารอเนกประสงค์ ภายในจัดแบ่งภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท โดยโครงการได้จัดวางถังรองรับมูลฝอยในที่ที่กมุลฝอยรวมไว้ 1 ขนาด คือ ถังขนาด 240 ลิตร มีขนาด 0.58' X 0.716' X 1.235' ลบ.ม. (คิดที่ระดับกักเก็บ 0.58 เมตร) พื้นที่วางถัง 0.42 ตร.ม./ถัง (รูปที่ 48) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ที่กมุลฝอยรวม 1 ของโครงการ ขนาด 3.60 ตร.ม. มีเฉพาะถังเก็บมูลฝอยย่อยสลาย คิดเป็นถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง</p> <p>ส่วนที่กมุลฝอยรวม 2 ของโครงการ ขนาด 4.50 ตร.ม. มีถัง</p>	<p>เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการ</p> <p>6. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย บริเวณด้านหน้าของโครงการ</p> <p>7. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้</p> <p>7.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า "มูลฝอยย่อยสลาย" "มูลฝอยทั่วไป" "มูลฝอยรีไซเคิล" และ "มูลฝอยอันตราย"</p> <p>(2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p> <p>(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>7.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>(1) ให้เขียนสลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอย เพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการ</p>	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการหัว จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	<p>รองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แบ่งออกเป็น ถังเก็บมูลฝอยทั่วไป(จำนวน 1 ถัง) ถังเก็บมูลฝอยอันตราย(จำนวน 1 ถัง) และถังเก็บมูลฝอยรีไซเคิล(จำนวน 7 ถัง) และเมื่อขยะรีไซเคิลมีปริมาณมากพอสมควรโครงการจะนำไปขาย</p> <p>2.ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 1.081 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อมีการคัดแยกมูลฝอย โดยนำมูลฝอยรีไซเคิลไปขายจะมีมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดเพียง 0.538 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งได้รับหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปจากเทศบาลเมืองหัวหินแล้ว ทั้งนี้ รถที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงเป็นรถเก็บขนขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จะเข้ามาเก็บขนทุกวัน ช่วงเวลาเก็บขน 22.00-08.00 น. ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3. สุขลักษณะของผู้ที่พำนักที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ</p> <p>หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการหรือปฏิบัติตัวไม่ถูกต้องสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับ</p>	<p>แยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องที่กมุลฝอยรวม</p> <p>(2) ให้แยกมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้ (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ไม้ขายกับผูรับซื้อและลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p> <p>(3) ให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องที่กมุลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 11.00 -13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง</p> <p>(4) ให้ผูกมัดปากถุงบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงไว้ให้แน่น ทั้งนี้รถรองรับมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม และปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง</p> <p>(5) ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวันก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>(6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นทุกวัน</p>	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	<p>การจัดเก็บมูลฝอยอาจทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้ที่อาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอย จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขเกี่ยวกับอุปกรณ์การป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>4. ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารห้องพักรวม 002 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีดำและมัดปากถุงให้แน่นดันทัน ปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงมีน้อยมากโดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวบรวมน้ำเสียต่อเข้ากับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมจึงส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ</p>	<p>7.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(1) การลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก "ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น"</p> <p>(2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้ อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>(3) ให้เลือกเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมในช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการโรงแรมน้อย ประมาณ 11.00-13.00 น.</p> <p>(4) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่น ระหว่างเส้นทางลำเลียงให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จังกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสวัสดุประทุ ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณที่มีมูลฝอยตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>7.4 ที่พักมูลฝอยรวม</p> <p>(1) ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขน</p> <p>(2) ให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว</p> <p>(3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>(4) จัดจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ใกล้ที่พักมูลฝอยรวม) และเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดปัญหาการจราจร</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ต่อผู้ใช้บริการในโครงการ และประหยัดเวลาในการจัดเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองหัวหิน</p> <p>7.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>(2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>(3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งตลอดเส้นทางลำเลียงเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคอมหรือคุ้ยเขี่ย</p> <p>(4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุถุง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เก็บขนมูลฝอย</p>	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p> <p>(6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมือยาง ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือยางให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบน้ำทันที</p> <p>8. ให้ผู้พักอาศัยปิดฝาดังรองรับมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังจากนำมูลฝอยมาทิ้ง โดยให้ติดสติ๊กเกอร์ “ทิ้งให้ถูกถัง และปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง” ไว้บริเวณที่วางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้ชัดเจน</p> <p>9. ให้แม่บ้านคอยตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่ทิ้งพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน</p> <p>10. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักรอทิ้งถังพักมูลฝอยรวม</p>	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		11. รณรงค์ให้ผู้พักและพนักงาน คัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและห้องธุรการ 12. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน ห้องกิจกรรมต่างๆ เป็นต้น 13. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนกลาง ห้องกิจกรรมต่างๆ และห้องพักทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมใส่ถุงที่บรรจุในภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอยจากนั้นมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย แล้วเก็บรวบรวมไว้ที่พักรวมมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย 14. บำรุงรักษาและซ่อมแซมถังรองรับมูลฝอยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน ด้านอาคาร	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 122,460 VA หรือ 122.46 KVA และเมื่อได้รับอนุญาตก่อสร้างและปรับปรุงโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการจะติดตั้ง	1. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทาง	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)	มิเตอร์ไฟฟ้าเพิ่มเติม โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA ตั้งขึ้น หม้อแปลงไฟฟ้าในปัจจุบันยังสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 บริเวณห้องเครื่องของโครงการ สามารถจ่ายไฟได้นานมากกว่า 2 ชั่วโมง ระบบไฟฟ้าสำรองจะแยกอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ทั้งนี้ระบบไฟฟ้าสำรองในโครงการจะรองรับทั้งอาคารโรงแรม ระบบไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลางและเครื่องสูบน้ำ	ไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. ให้โครงการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 4.1 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติดังนี้ (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน (2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (4) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ใน	สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุกเดือน 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้รีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		โครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้อง (5) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน (6) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักแรมและพนักงานของโครงการด้วยการติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคาร (7) ให้ปิดไฟบริเวณทางเดินภายในอาคารในช่วงเวลากลางวัน	
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (รูปที่ 49 ถึงรูปที่ 50) สำเนาถูกต้อง	1. ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน การประเมินการคาดการณ์ปริมาณการจราจรในวันหยุดและวันทำงาน มีรายละเอียดดังนี้ ในวันทำงาน มีปริมาณการจราจร ดังนี้ 1. ถนนแบบเคหาสน์ มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.1876 เป็น 0.1968 ระดับการให้บริการ A คงเดิม 2. ถนนซอยหัวหิน 51 มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 26 คัน โดยที่จอดรถดังกล่าวกับแนวทางเดินของรถ มีขนาดความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และที่จอดรถคนพิการมีขนาดความกว้าง 3.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร(ต่อ) สำเนาถูกต้อง	0.3913 เป็น 0.3934 ระดับการให้บริการ B คงเดิม 3. ถนนซอยหัวหิน 55 มี ค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.3595 เป็น 0.3617 ระดับการให้บริการ B คงเดิม ในวันหยุด มีปริมาณการจราจร ดังนี้ 1. ถนนแบบเคหาสน์ มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.1177-0.1330 เป็น 0.1249-0.1403 ระดับการให้บริการ A คงเดิม 2. ถนนซอยหัวหิน 51 มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.2129-0.307 เป็น 0.2150-0.3091 ระดับการให้บริการ B คงเดิม 3. ถนนซอยหัวหิน 55 มี ค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.2670-0.2963 เป็น 0.2692-0.2989 ระดับการให้บริการ B คงเดิม ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนแบบเคหาสน์ถนนซอยหัวหิน 51 และถนนซอยหัวหิน 55 ในช่วงดำเนินการของโครงการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	3. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และที่จอดรถ เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ ในชั่วโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่มให้เหมาะสม 4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีแผงกั้นจราจร ป้อมยาม และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร 5. จัดให้มีป้ายเตือนให้ระวังบริเวณจุดที่เกิดการตัดกระแสจราจรภายในโครงการและทางเข้าออกด้านหน้าโครงการ ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน โดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนน เพื่อให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามทิศทางการของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ 2) ติดตั้งป้ายทางเข้าโครงการ ป้ายทางออกโครงการ	การชำระ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่ามีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร(ต่อ)	2. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ฝั่งตะวันตก จำนวน 26 คัน (ที่จอดรถยนต์ 25 คัน และที่จอดรถยนต์คนพิการ 1 คัน) - การประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคารต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร โดยในโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 4,675.08 ตารางเมตร โดยอาคารขนาดใหญ่ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 26 คัน จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ยังมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลรูปและตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ส่วนที่จอดรถยนต์ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)	ป้ายแสดงจุดกลับรถ บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ(รูปที่ 49) 3) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ป้ายที่จอดรถจักรยาน ป้ายที่จอดรถสำหรับคนพิการ ป้ายที่จอดรถจักรยานยนต์ ภายในพื้นที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 49) 4) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด 3) จัดแผนพับประชาสัมพันธ์การเรียกใช้บริการสาธารณะผ่านทางโทรศัพท์वाईที่โถงหน้าลิฟต์ชั้นล่างของอาคาร 1 6. ควบคุมการจราจรออกจากโครงการ โดยพยายามเลี่ยงไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในโครงการในช่วงที่ใกล้ช่วงเวลาเร่งด่วน หรือเวลาที่โรงเรียนเข้าและออกในตอนเช้าและเย็นเพื่อลดปริมาณการจราจรติดขัดบริเวณโรงเรียนตรุวิทยา 7. ติดตั้งตำแหน่งชาร์ตไฟฟ้าของรถยนต์ EV จำนวน 1 แห่งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์ ด้านหน้าโครงการ(รูปที่ 50)	

สำเนาถูกต้อง

CTA

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน(จำนวน 385 ตัวอย่าง) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการพบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการดังนี้ - กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก บ้านติดและระยะ 100 เมตร พบว่าบ้านติด มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ ห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละอองในระดับปานกลาง ส่วนในระยะ 100 เมตร เมื่อมีการเปิดดำเนินการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง การจราจรในระดับปานกลาง - กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง บ้านพักอาศัย ในพื้นที่รัศมีมากกว่า 100-500 เมตร จากโครงการ (ไม่นับรวมบ้านพักอาศัยที่ประชิดพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการ) จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ไม่มีข้อห่วงกังวลแต่อย่างใดเมื่อมีการเปิดดำเนินการ บ้านพักอาศัย ในพื้นที่รัศมีมากกว่า 500 เมตร - 1	1. ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 2. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกัน ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งั่วสุ่มยาเสพติดและอาชญากรรม 3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงชุมชน อาทิ ด้านการจราจรระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย	

สำเนาถูกต้อง

CTA

(นางอริรักษ์ ปราบดีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กิโลเมตร พบว่า ไม่มีข้อกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ระยะดำเนินการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่องเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง ในระดับค่า กลิ่นเหม็นรบกวนในระดับปานกลาง สำหรับการจราจร/อุบัติเหตุ อยู่ในระดับสูง - กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ จำนวน 4 แห่ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีข้อห่วงกังวล ในเรื่อง เสียงดัง ฝุ่นละออง ในระดับปานกลาง สันตะเทือน จราจร อุบัติเหตุ น้ำท่วม และท่อระบายน้ำอุดตันในระดับสูง - กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน พบว่า ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>2. สังคม</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่มากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธเหมือนกับคนในท้องถิ่น แต่เนื่องจากผู้คนในพื้นที่อยู่</p>	<p>เป็นต้น</p> <p>5. กำหนดมาตรการการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมูลฝอย <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีจุดวางถังเก็บมูลฝอยภายในโครงการ (2) ขอความร่วมมือคัดแยกมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิด (3) ทำความสะอาดจุดวางถังมูลฝอย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (4) เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม - ทิ้งพักมูลฝอย <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในชั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้น จัดไว้รองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภทของโครงการ (2) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อย 	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ในสังคมเมืองแห่งการท่องเที่ยวที่คุ้นชินกับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมเดิม</p> <p>3. เศรษฐกิจ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีคนเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก คาดว่าประมาณ 20 คน ซึ่งจะมีการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมากขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดีต่อชุมชน</p>	<p>ตลาดได้ ดำรงรับมูลฝอยทั่วไป ดำรงรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ประเภทละ 1 ถัง</p> <p>(3) ให้มีที่พักรวม 2 แห่ง</p> <p>(4) ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากลำน้ำท่อพักรวมเข้าสู่ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) แม้บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักรอถังห้องพักรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน</p> <p>(6) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ</p> <p>6. ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนระยะเวลา</p> <p>โครงการจะจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขโดยทันที เจ้าหน้าที่สำนักงาน บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		จำกัด ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นซึ่งหากได้รับเรื่องร้องเรียนแล้วจะต้องพิจารณาว่าแก้ไขได้หรือไม่ หากแก้ไขได้ให้แก้ไขทันที หากแก้ไขไม่ได้ต้องรับแจ้งผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางร่วมกันแก้ไขต่อไป ขั้นตอนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา : ดำเนินการภายในระยะเวลา 17 วัน กรณีดำเนินการแก้ไขปัญหามาไม่ได้ทำการชดเชยค่าเสียหายระยะเวลารวม ไม่เกิน 23 วัน ดำเนินการโดยบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด	
4.2 สาธารณสุข	1. การรับบริการด้านสาธารณสุข เมื่อโครงการเปิดดำเนินการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยภายในโครงการอย่างครบครัน นอกจากนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลคอยให้บริการอยู่หลายแห่ง เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขแบบเทศบาล โรงพยาบาลหัวหิน โรงพยาบาลชลบทา (หัวหิน) และโรงพยาบาลกรุงเทพ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขในระดับต่ำ	1. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด -19) ในบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณห้องรับประทานอาหาร ห้องออกกำลังกาย เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตามที่ถูกต้องเพื่อป้องกันหรือบรรเทาโรคต่างๆ ดังกล่าว 2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณ	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)	2. สุขอนามัยของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาพบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่ค่อยเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เจ็บป่วยซึ่งมีเป็นส่วนน้อยนั้น นอกจากนี้ หากการจัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ เช่น การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้ รวมถึงการปฏิบัติตัวของเจ้าหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการ การปฏิบัติตามไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมาสู่ผู้ที่พักอาศัยในโครงการได้ โดยง่ายและรวดเร็วหากไม่มีมาตรการป้องกัน คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	ที่พักรมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำรวมให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอเพื่อมิให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค 3. ต้องจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 4. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน 5. มาตรการเพื่อลดการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการแพร่เชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella pneumophila</i>) จาก การติดตั้งอ่างอาบน้ำไว้ในบริเวณห้องพัก 1) ระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น(Chiller system) - ควรทำความสะอาด 1-2 ครั้งต่อเดือน ไม่ให้มีตะไคร่หรือสิ่งสกปรก	

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		<p>2) ดึงพิกน้ำและถังเก็บน้ำ(Storage tank)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ล้าง ทำความสะอาด ทุก 6 เดือน เพื่อไม่ให้มีตะกอน ตะกรัน เมือก และตะไคร่น้ำ - มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังพักน้ำและถังเก็บน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำอยู่ในสภาวะนิ่ง ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อ Legionella - ควบคุมค่าคลอรีนอิสระตกค้างในถังพักน้ำและถังเก็บน้ำไม่ต่ำกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร <p>3) หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำ(Tap and Shower)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรถอดหัวก๊อกน้ำและฝักบัวออกมาแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 มิลลิกรัมต่อลิตร นาน 5 นาที ในกรณีที่ไม่ได้ให้ลัดด้วยน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที ทำความสะอาดหัวก๊อกน้ำและฝักบัวทุกวันที่มีผู้มาใช้บริการห้องพักอาศัย - สำหรับอ่างอาบน้ำของโครงการ บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 8 และอาคารศาลาชุมชน แช่น้ำร้อน 65 องศา 	

สำเนาถูกต้อง

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		<p>เซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 ppm. นาน 5 นาที (ระงับคลอรีนที่คลอรีนไหล) แล้วล้างอ่างอาบน้ำด้วยน้ำสะอาด ทำความสะอาดอ่างอาบน้ำทุกวันที่มีผู้มาใช้บริการห้องพักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝักบัวอาบน้ำภายในห้องพักที่ไม่มีผู้มาเช่า ให้เปิดน้ำจากฝักบัวทิ้งไว้ ประมาณ 2-3 นาที และให้ดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ <p>4) ระบบท่อน้ำ (Pipes system)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดน้ำในระบบท่อปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 -3 นาที และให้ดำเนินการเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อวันหรือตามความเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดสภาวะน้ำนิ่ง อันเป็นต้นเหตุของการเพาะพันธุ์เชื้อโรค <p>5) ระบบการจัดการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมโรคเลิเจียนแนร์ โดยเฉพาะ สำหรับการรับมือกับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น - เพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่ให้ความรู้เรื่องโรคเลิเจียนแนร์ การควบคุมป้องกันและเฝ้าระวังโรค 	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทำการบันทึกข้อมูล รายละเอียดผลการบำบัดน้ำทุกประเภท ที่เกี่ยวกับการควบคุมโรคติดเชื้อในแต่ละพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิ ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีน และมีการรับรองผลการตรวจ - ควรทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำ ได้แก่ ดึงเก็บน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสโตเนลลา เพื่อให้แน่ใจในวิธีการบำรุงรักษาและการทำความสะอาดว่าสามารถกำจัดเชื้อได้จริง โดยส่งน้ำตรวจวิเคราะห์กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 เดือนครั้ง 	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุด จากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสีย คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจะให้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการต้องกำชับจัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการทำงานภายในอาคารโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 2. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 3. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในอาคาร 	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	พนักงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ถูกปฏิบัติอย่างถูกต้อง	<p>ต้อนรับ (Lobby) เพื่อใช้ในการเกิดอุบัติเหตุหรือการป่วยใช้ของผู้เข้ามาใช้บริการ</p> <p>4. หมั่นดูแลความสะอาดของอาคารแต่ละหลังและภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นที่แพร่เชื้อโรคหรือแพร่ระบาดโรคติดต่อ</p>	
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ	<p>ภายในโครงการนั้นได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำแต่ละอาคาร อีกทั้งมีระบบสัญญาณแจ้งเตือนภัยทั้งภายในอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการถูกต้องตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดไว้ และมีพื้นที่จัดรวมพลสำหรับอพยพหนีไฟ ขนาด 139 ตร.ม.(พื้นที่รวมคน/จำนวนผู้ใช้อาคารทั้งหมด 0.89 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) (รูปที่ 51) รวมทั้งหน่วยยามบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหิน มีศักยภาพในการเข้าดับเพลิงได้ จึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการและประตูเข้าออกห้องพักออกแบบให้ใช้ระบบสัญญาณ 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ตรวจสอบสาเหตุต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น ระบบไฟฟ้าหรือกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง เป็นต้น 4. ดัดแปลงวิธีการใช้ถังดับเพลิงเคมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ในบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี เพื่อที่จะสามารถใช้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันทั่วทั้งพร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน 	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนถนนเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	ต่ำ	<p>5. ไม่ควรนำวัตถุเป็นเชื้อเพลิงเข้าไปใกล้เปลวเพลิงหรือไว้ในห้องครัว</p> <p>6. จัดให้มีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานและขอความร่วมมือจากหน่วยบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหินให้คำแนะนำและช่วยฝึกอบรม</p> <p>7. จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณที่จอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ 139 ตารางเมตร (พื้นที่รวมคน/จำนวนผู้ใช้อาคารทั้งหมด 0.89 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน))</p> <p>8. ติดตามเฝ้าระวังเรื่องป้องกันอัคคีภัย โดยให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งการซ่อมบำรุง</p> <p>9. กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณที่ติดตั้งเพลิงไม่สามารถเข้าถึงคือ ให้เตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ จำนวน 1 เครื่อง(สายยางสูบน้ำยาว 35 เมตร) โดยจะเก็บเครื่องสูบน้ำและสายยางไว้ที่ห้องเก็บของ</p>	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนถนนเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (รูปที่ 52 ถึงรูปที่ 56)	<p>1.แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) ไม่มีแหล่งโบราณสถาน ตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ในบริเวณที่ติดจากรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการออกไปมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถาน พบว่าแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดหัวหิน ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) อยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทาง 130.0 ม.</p> <p>2. ภูมิทัศน์และความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่าโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัยกระจ่ายอยู่ตามแนวถนน ทั้งนี้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการที่จัดให้มีไม้ยืนต้นโดยรอบแนว</p>	<p>1. ปลูกต้นไม้และจัดสวนภายในโครงการให้มีความสวยงามร่มรื่นตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการ เพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้เข้ามาใช้บริการ</p> <p>2. จัดคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้สวนหย่อมและสวนพุ่มภายในโครงการ โดยคนน้ำและบำรุงรักษาทุกวัน พร้อมทั้งตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามและไม่เกะกะการใช้สอย</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ</p> <p>4. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 2,465.03 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 15.80 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,878.63 ตารางเมตร</p> <p>5. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้</p> <p>6. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>7. ให้ปลูกไม้ยืนต้นในโครงการ เพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p>	<p>- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานีพงษ์สิงห์)

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

แบบ สผ.1

โครงการ ทูทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	<p>เขตพื้นที่โครงการโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด 2,465.03 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 15.80 ตารางเมตร/คน(ไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน) และเมื่อพิจารณาพื้นที่สีเขียวตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) (รูปที่ 53)มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวที่ยืนยงของโครงการ บริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) คือ 1,820.48 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวที่ยืนยงตามเกณฑ์ อย่างน้อย 1,757.25 ตารางเมตร) พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 4 ของโครงการคือ 644.55 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวที่ยืนยงตามเกณฑ์ อย่างน้อย 412.83 ตารางเมตร) <p>พื้นที่สีเขียวขึ้นล่างและภายนอกอาคาร ประกอบด้วย พื้นที่ไม้ที่ปลูกได้แก่ พุทราวง(<i>Terminalia catappa</i> L.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) บิปป(<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.) สลิวาดี(<i>Plumeria spp.</i>) และพญาวันน้อย(<i>Zoysia matrella</i> Merrill) เป็นต้น สำหรับไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวที่ยืนยง) มีจำนวนทั้งหมด 99 ต้นเป็นพื้นที่รวม 1,878.63</p>	<p>ช่วยปลูกปลู่นอง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน</p> <ol style="list-style-type: none"> ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการ โดยไม่ลุกล้ำเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโต ตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ควรรด 2-3 วันต่อครั้ง (ฤดูร้อน) ให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตาย ให้ปลูกซ่อมแทนทันทีเพื่อประโยชน์แก่ผู้อยู่อาศัยตลอดอายุโครงการ ดูแลและทาสีอาคาร โดยเลือกใช้ให้กลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง ในโทนสีขาว ไม่ฉูดฉาด และไม่มืดดำ มาตรการบำรุงดินของพื้นที่สีเขียว มีดังนี้ 	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

แบบ สผ.1

โครงการ ทูทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	<p>ตารางเมตร โดยปลูกบริเวณขึ้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด พื้นที่ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สาเก(<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosb.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) พุทราวง(<i>Terminalia catappa</i> L.) บิปป(<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.) สลิวาดี(<i>Plumeria spp.</i>) มะพร้าว(<i>Cocos nucifera</i> Linn.) ไทรย้อยใบแหลม(<i>Ficus benjamina</i> L.) ขนุน(<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.) กระถินเทพา(<i>Acacia mangium</i> Willd.) สะเดา(<i>Azadirachta excelsa</i> (Jack) Jacobs) อโศกอินเดีย(<i>Polyalthia longifolia</i> (Benth.) Hook. f. var. <i>pandurata</i>) แฉง(<i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax) เมื่อนมองจากด้านนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่โครงการจึงทำให้เกิดความร่มรื่น สบายตา จากพื้นที่ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการทำให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเดิมบริเวณพื้นที่โครงการที่เคยปกคลุมด้วยต้นไม้และหญ้าจึงช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพลงได้</p> <p>ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 226,800 Kcal ต้นไม้ในโครงการดูดซับความร้อนได้ 9,393,611 Kcal จึงสรุปได้ว่าต้นไม้สามารถลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ใส่ปุ๋ยหมักจากมูลวัว เพื่อบำรุงดิน 1 ครั้ง/เดือน - ทำการพรวนดิน 1 ครั้ง/เดือน <ol style="list-style-type: none"> ดูแลไม้ยืนต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนวเขตที่ดินตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ และไม่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค การเก็บรวบรวมมูลฝอยจะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย จัดให้มีบ้านดูแลรักษาความสะอาดห้องพักและบริเวณส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเป็นประจำทุกวัน หากพบว่า ถึงรองรับมูลฝอยมีปริมาณมูลฝอยมากเกินไปให้เก็บขนไปยังที่พักมูลฝอยรวมทันที การจอร์จนครจะมีระเบียบ และสะดวกต่อการจราจร การทิ้งมูลฝอยจะต้องทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยเท่านั้นไม่วางทิ้งให้เกะกะ ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามทั้งที่จัดวางไว้ในอาคารและภายนอกอาคาร 	

สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	ทั้งหมด สำหรับสถานที่สำคัญและวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ มีระยะห่างตามทิศต่างๆ โดยภาพรวม ไม่สามารถเห็นตัวอาคารฯ ได้ เนื่องจากความสูงอาคารอยู่ระหว่าง 3.6-ไม่เกิน 12 เมตร ผลกระทบจึงในระดับต่ำ 1. วัดไกลกังวล อยู่ห่างจากโครงการ 1.9 กม. ทางทิศเหนือ 2. วัดไกลกังวล อยู่ห่างจากโครงการ 3.2 กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3. วัดบ่อฝ้าย อยู่ห่างจากโครงการ 6.3 กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 4. วัดหัวหิน อยู่ห่างจากโครงการ 0.95 กม. ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ	ก. การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่อวัยวะในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะจับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO ₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลา นาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้	- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่เครื่องยนต์ทุกครั้ง - โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพทรงการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มหนาและกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการกักกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้รณรงค์ที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	<p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควัน ทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานานๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>ปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปมาเส้นทางต่างๆ ดังนั้น ระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 สุขภาพ(ต่อ)</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>ข. น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัด</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำดื่มหรือน้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อหิวาตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้มีน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้ง เกิดการเน่าเสีย มี</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ต้องจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัถ ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	<p>แบบที่เรียบเนียน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>การควบคุมไม่ให้ทั้งมูลฝอยหรือระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และมีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด การปนเปื้อนน้ำเสียจากกิจกรรมของอาคารโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ ทำให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัถ ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	<p>ก. มูลฝอยทั่วไป</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากพนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการ 1.081 ลบ.ม./วัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะนำโรคสัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนที่เทศบาลเมืองหัวหินจะมารับไปกำจัด</p> <p>- ต้องทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจากเจ้าหน้าที่จาก เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัด</p> <p>- ควบคุมดูแลคนงานและแม่บ้านเก็บกวาดทำความสะอาดให้บริเวณพื้นที่โครงการมีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น และดูแลมูลฝอยไม่ให้ตกหล่น</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยไว้ในที่ที่กักมูลฝอยรวมของโครงการที่แบ่งเป็น 2 ห้อง คือ <u>ที่กักมูลฝอยรวม 1 ของโครงการ</u> ขนาด 3.60 ตร.ม. มีเฉพาะถังกับมูลฝอยย่อยสลาย คิดเป็นถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง <u>ส่วนที่กักมูลฝอยรวม 2 ของโครงการ</u> ขนาด 4.50 ตร.ม. มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แบ่งออกเป็น ถังกับมูลฝอยทั่วไป(จำนวน 1 ถัง) ถังเก็บมูลฝอยอันตราย(จำนวน 1 ถัง) และถังเก็บมูลฝอยรีไซเคิล (จำนวน 7 ถัง) ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่างๆ ซึ่งความสกปรกจะเป็นแหล่งกำเนิดของเชื้อโรค โดยนำไปรวมไว้ในที่กักมูลฝอยรวมของโครงการที่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงาน ผู้เข้ามาพักอาศัย รวมทั้งชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ) ถ้าเน่าถูกต้อง	<p>๑. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการ และจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนเพชรเกษมบริเวณปากซอยหัวหิน 51 และ 53 รวมทั้งถนนแบบเทศบาลบริเวณด้านหน้าโครงการ เปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการของโครงการ มีค่าไม่แตกต่างจากสภาพความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรของรถบรรทุกที่กีดขวางในโครงการ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทำให้ หงุดหงิด เครียด และทำให้เกิดเสียงดังใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเนทาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ มีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ รุทรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเนทาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (รูปที่ 57 ถึงรูปที่ 59)	ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสวะน้ำเรียบ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสวะน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสวะน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาลการอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สวะน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนี้ ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย สวะน้ำของโครงการมี 2 สวะน้ำ คือสวะน้ำ 1 มีพื้นที่ 204.60 ตารางเมตร มีความลึกของสวะน้ำ 0.9 และ 1.62 เมตร ส่วนสวะน้ำ 2 มีพื้นที่ 90.93 ตารางเมตร มีความลึกของสวะน้ำ 0.9 และ 1.50 เมตร ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับการจัดการสวะ	มาตรการด้านโครงสร้างสวะน้ำ (1) โครงสร้างสวะน้ำ ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) ควรมีรั้วหรือกำแพงกั้นรอบ เพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าใช้สระ (3) จัดให้มีรั้วบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (4) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีป้ายบอกความลึก หรือเลขบอกระดับความลึกของสวะน้ำ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (6) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะน้ำ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านโครงสร้างของสวะน้ำ ผู้ดูแลสวะน้ำของโครงการจะต้องติดตามตรวจสอบโครงสร้างต่างๆ ของสวะน้ำ เช่น กระเบื้อง เทอร์ส รางระบายน้ำ เป็นต้น ป้ายและอุปกรณ์ประจำสวะน้ำ ให้มีสภาพดี ไม่แตกร้าว และพร้อมใช้งาน ดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสวะน้ำ พื้น ผนังไม่ไ้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สวะน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการทุกวัน ดังนี้ 1) เดินสำรวจบริเวณโดยรอบสวะน้ำ เพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสวะน้ำ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	ขุดน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยเสนอมาตรการจัดการสวะน้ำด้านโครงสร้างความปลอดภัย และอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระน้ำในโครงการ ให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสวะน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว (รูปที่ 57 ถึงรูปที่ 59)	โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปิดใช้สระเวลากลางคืน มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณสระน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียกชื้น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ (3) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระว่ายน้ำ (2) ดำเนินการตรวจการแตกร้าหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น (2) ตรวจสอบการระบายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่าง ให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (4) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ รุทธารักษ์ฯ หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		ดังนี้ 1) โหมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2) พวงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือหุ้บลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) โหมช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (5) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เทลิ่งไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ	ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (5) ในกรณีที่พบว่ามีเหตุการณ์ชำรุดเสียหายให้แจ้งผู้ดูแลอาคารโครงการ เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โหมช่วยชีวิต พวงชูชีพ โหมช่วยชีวิต เป็นต้น และชุดปฐมพยาบาลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาทุกวัน ในกรณีที่เสื่อมหรือชำรุดให้จัดหาใหม่ (2) ตรวจสอบป้ายแสดงความปลอดภัยและข้อปฏิบัติต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจนทุกวัน และจัดทำ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการสวะน้ำ ติดตั้งในบริเวณสวะน้ำให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายและชัดเจน โดยป้ายประกาศดังกล่าวควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3) ห้ามปล่อยให้เด็กเล็ก ใช้สวะน้ำโดยลำพัง 4) ห้ามว่ายน้ำ ขณะที่มีฝนตกหรือฟ้าคะนอง 5) ไม่ควรแช่อยู่ในสวะน้ำ เมื่อรู้สึกตัวตัวเองเหนียวมากแล้ว 6) ห้ามกระทำการสิ่งใดที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายและผู้อื่น 7) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 8) จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุดที่สวะน้ำสามารถรองรับได้ 	<p>ใหม่ในกรณีที่เกิดการชำรุด</p> <p>(3) ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำและที่อาบน้ำบริเวณสวะน้ำทุกวัน กรณีที่ไม่เรียบร้อยหรือเกิดความไม่สะอาดจากผู้มาใช้บริการมาก ให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสวะน้ำ</p> <p>ผู้ดูแลสวะน้ำของโครงการ</p> <p>(1) การตรวจสอบรายวัน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดต่าง <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดลึก 1 จุด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเกษาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>9) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง โรคหวัดหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสวะน้ำ</p> <p>10) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสวะน้ำ</p> <p>11) ห้ามทำสวะน้ำสกปรก ห้ามบ้วนน้ำลาย ปัสสาวะ หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ, ฯลฯ</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการใช้สวะน้ำ</p> <p>(1) การควบคุมคุณภาพน้ำ ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ppm 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ppm 4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ppm 5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ppm 6) กรดไซยาไนริก (Cyanuric Acid) 30-60 ppm 7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm 	<p>- จุดลึก 1 จุด</p> <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <p>- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สวะน้ำมากที่สุด</p> <p>(2) การตรวจสอบรายเดือน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สวะน้ำมากที่สุด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm</p> <p>9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm</p> <p>10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <p>11) ตรวจไม่พบฟิโคไลโคฟอร์ม (Fecal Coliform)</p> <p>12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa</p> <p>(2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>1) การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สวะน้ำมากที่สุด</p> <p>2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ</p>	<p>(3) การตรวจสอบรายปี</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีน ที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยาไนริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้)) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa <p>สถานที่ดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไดรอนิก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยาไนริกด้วย</p> <p>3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคไลโคฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p> <p>(3) เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดหาเครื่องมือไว้ประจำ และบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>1) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2.0 ppm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด - ระยะเวลา ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สวะน้ำมากที่สุด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง สามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สวะน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สวะน้ำ</p> <p>4) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่าเป็น "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<p>3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มียุทธศาสตร์การเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสวะน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสูบน้ำสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ <p>5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้</p>	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที (5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสียและมูลฝอย 1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ 1.1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 1.2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		1.3) จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 1.4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 1.5) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ 1.6) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย 2.1) ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษขยะออกจากน้ำเสีย 2.2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด 2.3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสีย	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเลหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ) สำเนาถูกต้อง		ที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 2.4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 3) จัดให้มีการจัดการมูลฝอย ดังนี้ 3.1) ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอย แยกตามประเภท 3.2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 3.3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 3.4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่กักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย 3.5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลัก	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเลหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ) สำเนาถูกต้อง		สุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 3.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกื้อนกลาดภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ 4) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสวะน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น (6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม 1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น 2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ 3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้ทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนถนนเทพาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการระบายน้ำ (ต่อ)		(7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค 1) ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (8) เหยื่อร่าคาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหยื่อร่าคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการของโครงการ คือ บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
- สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเก็บกองของดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบการจัดสวนตามที่ออกแบบไว้	- กองของดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - กองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการจัดทำรั้วรอบโครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรืออาคารที่ทำการก่อสร้าง - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา ทิวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามมาตรการ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ -การตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่าง (รูปที่ 60) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ตลอดการก่อสร้างรากฐาน - หลังการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง 	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax, L10, และ L90 - ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด คือ (รูปที่ 60) บริเวณพื้นที่โครงการ - การจัดการเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงก่อสร้าง (กรณีมีการร้องเรียน) - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	17,000 1,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มกราคม 2565

131/๒๒-137

มกราคม 2565

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา ทิวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคหาลบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	4,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (บ่อบักน้ำ)	ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มกราคม 2565

132/2๒1-138

มกราคม 2565

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนใบใหม่ทันที	- ทุกสัปดาห์	1,000	
	- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย	- พื้นที่เก็บกองวัสดุ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	
7. การจราจร	- ตรวจสอบพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ใหม่และจะนำไปปรับถมที่อื่น				
	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
8. การจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการ โดยให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- รถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกทุกคัน	- ป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ			

มกราคม 2565

133/2561-139

มกราคม 2565

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร(ต่อ)	วางแผนเส้นทางจราจร				
	- ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง				
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ				
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดช่วงก่อสร้าง	2,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
9. การจราจร	- ตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่	- อาคารที่มีการก่อสร้าง			
	- ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณูปโภคของโรงงานให้ถูกสุขลักษณะ	- คนงานก่อสร้างในโครงการ			
10. การจราจร	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดระบบสาธารณูปโภคของคนงาน			
	- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- มูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
11. การจราจร	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง				
	- ตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยของ				

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ นามะประจักษ์)

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	คนงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย - ตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ				
9. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบการเดินสายไฟให้อยู่ตามหลักวิชาการ - ตรวจสอบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การเดินสายไฟ - ถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
10. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- ตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการหรือรั้วรอบอาคารที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - ตรวจสอบสีของอาคารและหลังคาไม่ให้ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการหรือรั้วรอบอาคารที่ก่อสร้าง - ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - อาคารที่ก่อสร้างปรับปรุง - การจัดวางวัสดุก่อสร้าง - ห้องน้ำของพนักงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

แบบ ผผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ(ต่อ)	- ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อย บริเวณห้องน้ำของพนักงาน				

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและในช่วงดำเนินการ .

เสนอต่อ : - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	- ตรวจสอบคันไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	1,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง สภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้วางไว้	พื้นที่โครงการ พื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 เดือน	1,000 บาท/เดือน -	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการ ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน"กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ 3. ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	1,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ(ต่อ)	4. ตรวจสอบความสะอาดถนนภายในโครงการ 5. ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสวนอยู่เสมอ 6. ตรวจสอบช่องเปิดอาคาร/ผนังอาคารเอนกประสงค์ และห้องเครื่อง				บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
4. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบจ่ายน้ำประปา - ห่อประปา - ดึงเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาเช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่า มีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและตรวจวัดหาคลอรีนอิสระในน้ำใช้หลังล้างถังเก็บน้ำ	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - และปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/เดือน 2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ(ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน ทำความสะอาดทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	2,500 บาท/ครั้ง	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
5. คุณภาพน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ คือ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 จุด (รูปที่ 61) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด (รูปที่ 61) 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างทุก 4 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ 	7,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
คุณภาพน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 	2,000 บาท/ครั้ง	

มิถุนายน 2565

139/21ผ.1-145

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำเสีย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบให้มีการสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ - ตรวจสอบให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียไปประจำโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายของระบบบำบัดน้ำเสีย - ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 4 เดือน - ทุก 4 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> 1,000 บาท/เดือน 1,000 บาท/เดือน 	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - รอยรั่วหรือรอยแตกหัก ของท่อระบายน้ำ - ปริมาณตะกอน ในท่อระบายน้ำและบ่อพักระบายน้ำ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ - บ่อท่ว่งน้ำท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ถ้ามีปริมาณมากให้ทำความสะอาดและขูดลอกตะกอน ป้องกันการอุดตัน - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้อุดตันในท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิด 	<ul style="list-style-type: none"> 1,000 บาท/ครั้ง 1,500 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/ครั้ง 	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มิถุนายน 2565

140/21 ผ.1-146

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	<p>สุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>- ท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีบ่อกักน้ำ ขนาด 450 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักปริมาณน้ำส่วนเกินและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการระบายน้ำในช่วงหลังฝนหยุดตก</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดขุดลอก manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>และขุดลอกเศษตะกอน</p> <p>- ตรวจสอบสภาพ หากพบว่ามีกรแตก ร้าวหรือชำรุดต้องรีบแก้ไข</p> <p>- บ่อกักน้ำ</p> <p>- ท่อระบายน้ำ</p> <p>- manhole และท่อระบายน้ำ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการ</p> <p>- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก 1 เดือน</p> <p>- ทุก 1 เดือน ในช่วงหลังฝนหยุดตก</p> <p>- ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</p> <p>- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง</p>	<p>1,000 บาท/ครั้ง</p> <p>1,000 บาท/เดือน</p> <p>1,000 บาท/เดือน</p> <p>1,000 บาท/เดือน</p> <p>1,000 บาท/เดือน</p>	

มิถุนายน 2565

141/21พ.1-147

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p>- ปริมาณมูลฝอย และสภาพห้องพักมูลฝอย</p> <p>- ถังรองรับมูลฝอย</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยรวมให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวม เกินกว่า 3 วัน</p> <p>- ตรวจสอบสภาพที่พักรวมให้สะอาดเรียบร้อยและไม่มีมูลฝอยตกค้างเกินกว่าที่พักรวมจะรองรับได้</p>	<p>- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>1,000 บาท/ครั้ง</p> <p>1,000 บาท/ครั้ง</p> <p>1,000 บาท/ครั้ง</p>	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่าจึกัด
8. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งาน</p>	<p>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>1,000 บาท/ครั้ง</p> <p>1,000 บาท/ครั้ง</p>	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่าจึกัด

มิถุนายน 2565

141/21พ.1-148

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)		หรือชำรุด - ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง	
9. การคมนาคมขนส่งและจราจร	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร - สัญญาณจราจร	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก และกระบอกสัญญาณ โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุด โดยตรวจสอบ - ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการจัดทำเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนถนนให้ชัดเจน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

มิถุนายน 2565

143/2561-149

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคมขนส่งและจราจร(ต่อ)	- รถของบุคคลภายนอก	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่า มีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ - ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบการจัดให้มีมาตรการกั้นบริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้สิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในช่วงเช้าและเลิกเรียนของโรงเรียนศรวิทยา	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	500 บาท/ครั้ง	บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ระบบสุขาภิบาล	- ตรวจตราดูแลระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของแต่ละอาคารให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเชื้อโรค ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาดให้เรียบร้อยและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุก 4 เดือน	1,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ฝึกซ้อมหนีไฟ - ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ ของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน - ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ปีละ 2 ครั้ง - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ - ทุกวัน	2,000 บาท/ครั้ง 2,000 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มิถุนายน 2565

145/211 ส.1-151

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพอนามัย (การแพร่เชื้อลีสซี ไอเนลลา (<i>Legionella pneumophila</i>))	เชื้อลีสซีไอเนลลา (<i>Legionella pneumophila</i>)	- น้ำในถังเก็บน้ำ - น้ำจากอ่างอาบน้ำ(โดยเก็บน้ำตัวอย่าง หลังการล้างทำความสะอาดอ่างอาบน้ำแล้ว) - น้ำในภาชนะรับน้ำของเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ ออกแบบไว้ - ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาค้นไม้บริเวณสวน ให้สวยงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียว - พื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มิถุนายน 2565

146/211 ส.1-152

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สระว่ายน้ำ) (1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรด ต่าง-(pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	1,500 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	2,500 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นกรดต่าง (Alkalinity)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มิถุนายน 2565

147/211
ผ.1-153

มิถุนายน 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความกระด้าง (Calcium Hardness) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้))				
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	1. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผิวน้ำให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการดังนี้ - เดินสำรวจบริเวณสระว่ายน้ำและโดยรอบเพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระว่ายน้ำ - ดำเนินการสำรวจการแตกร้าวหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำไม่ให้มีฝาทัน	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์หรือชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ (ต่อ)	แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 4. ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ				
(3) ความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	1. อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โยนช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น และชุดปฐมพยาบาล 2. ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. ความสะอาดของห้องน้ำและที่อาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล - ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆ หากเสื่อมหรือชำรุดให้จัดหาใหม่ทดแทน - ความชัดเจนของความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆ ในกรณีที่เกิดความไม่ชัดเจนหรือชำรุดเสียหาย ให้จัดทำ	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(3) ความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ(ต่อ)		ใหม่ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดห้องน้ำและที่อาบน้ำ ในกรณีที่ผู้ใช้บริการมาก			

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการ คือ บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัด

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวมรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนธันวาคม (รวมรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในสารบบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

เอกสาร - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล



สัญลักษณ์
● พื้นที่โครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร, แผนที่ 1:50,000 สืบค้น L-7018 ราวปี 4934 II

สำเนาข้อมูล แผนผัง 1:50,000 แสดงที่ตั้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

151/211

พื้นที่
ทางพิเศษ

ผ.1-157



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- โครงการในพื้นที่สาธารณะ
- โครงการในพื้นที่เอกชน
- โครงการในพื้นที่สาธารณะ
- โครงการในพื้นที่เอกชน

คือ โครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียม, 2021
การสำรวจข้อมูลพื้นที่โครงการ, 2564

รูปที่ 2 ภาพถ่ายดาวเทียมในพื้นที่โครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

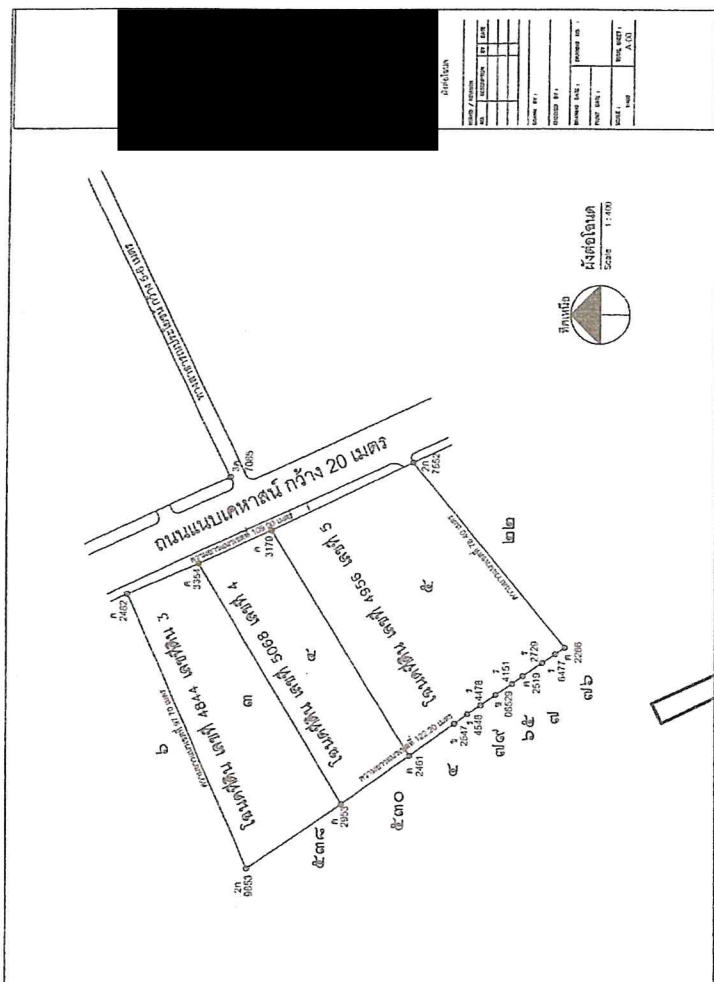
152

ผ.1-158

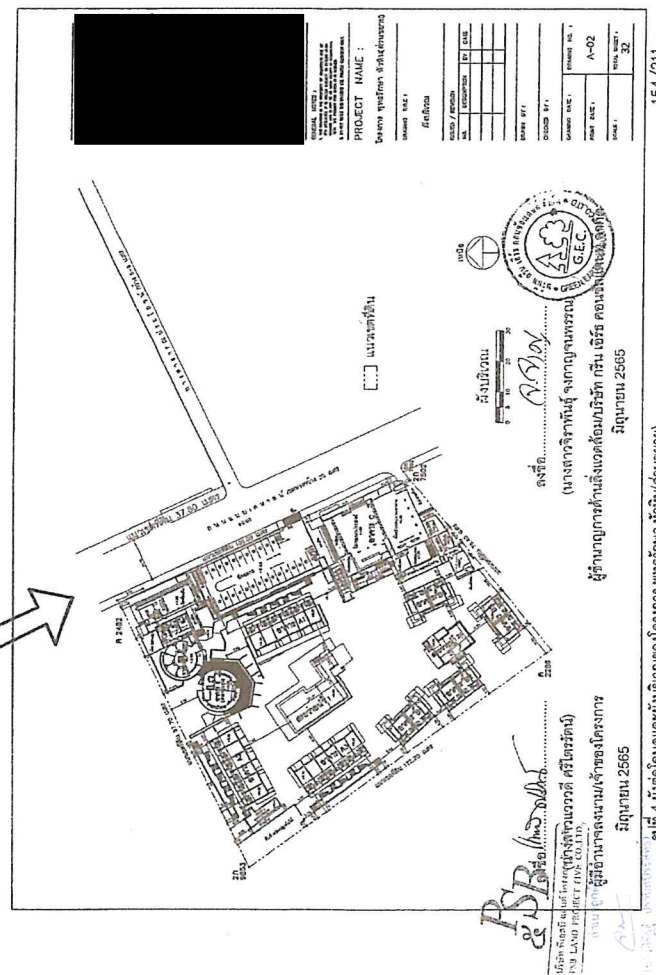


น.1-159

153/211



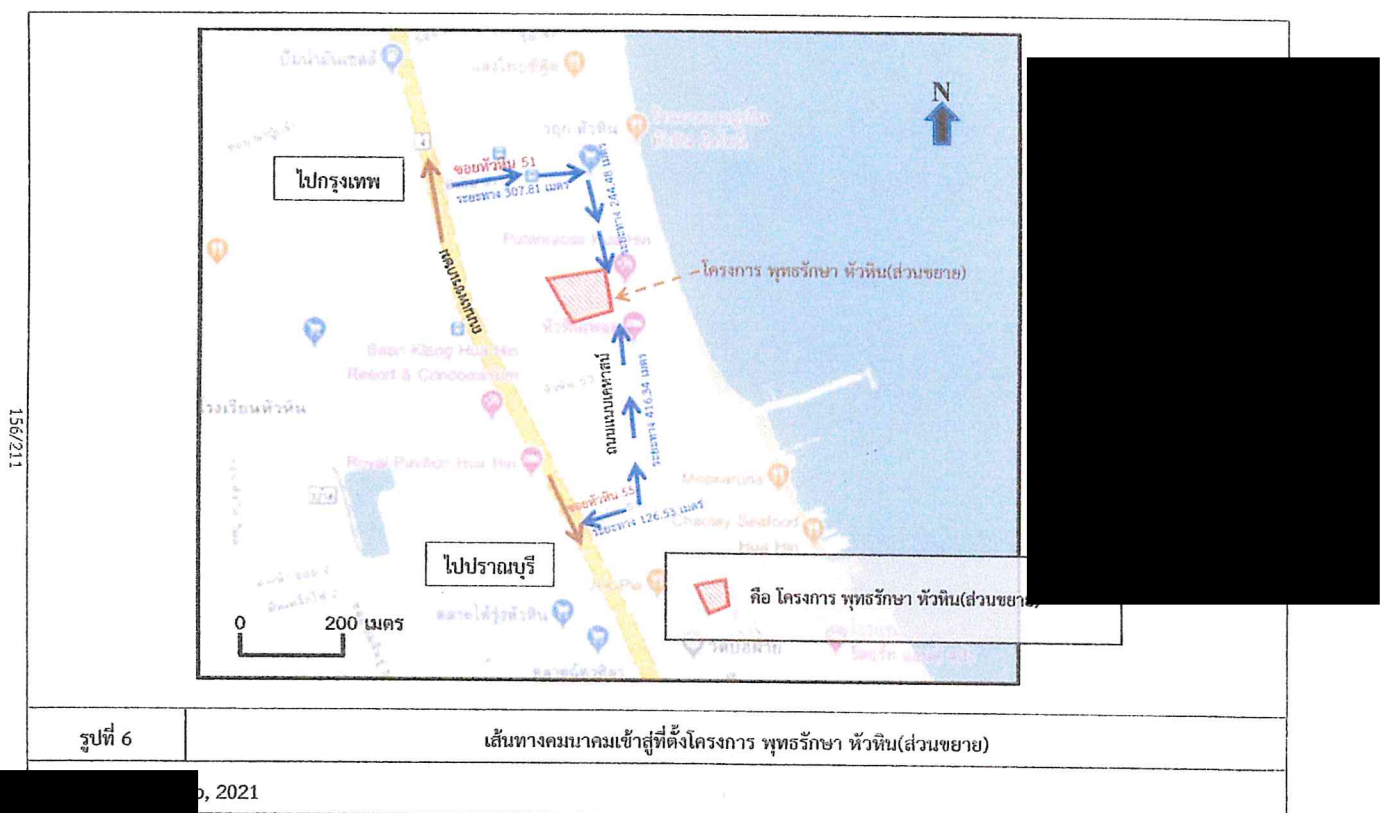
น.1-160



154/211

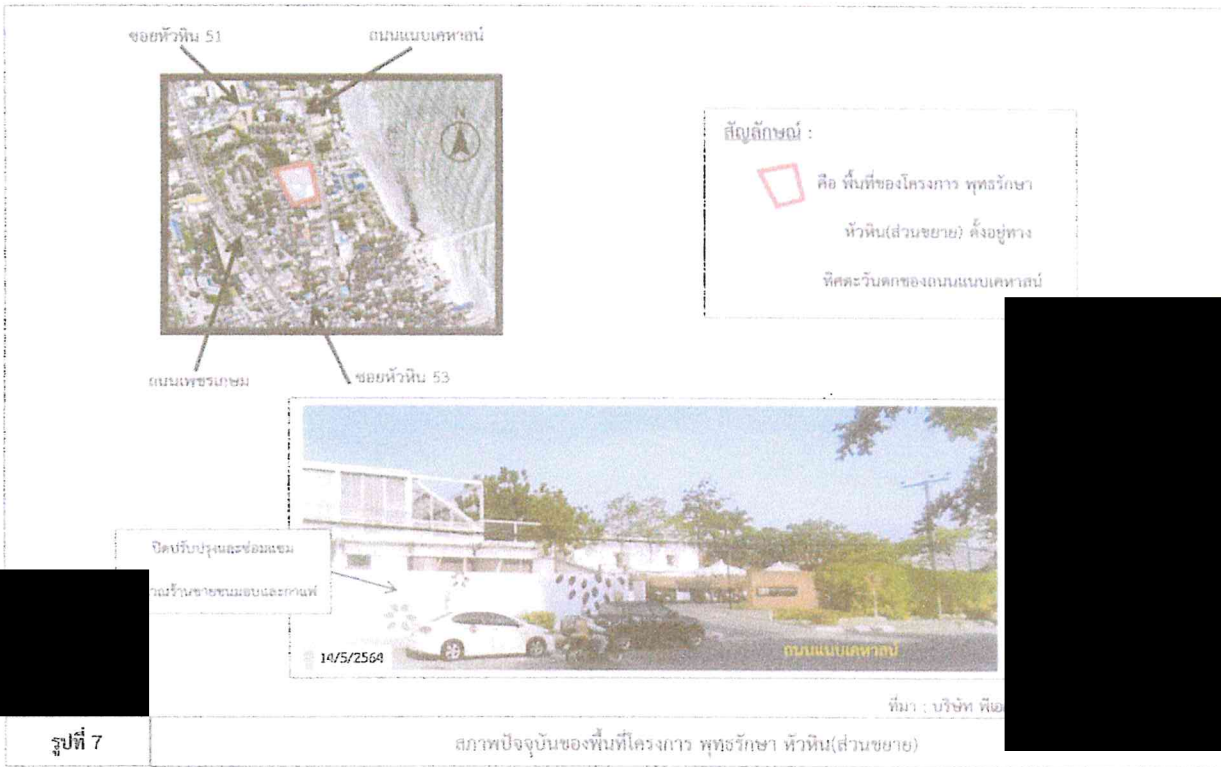


ผ.1-161

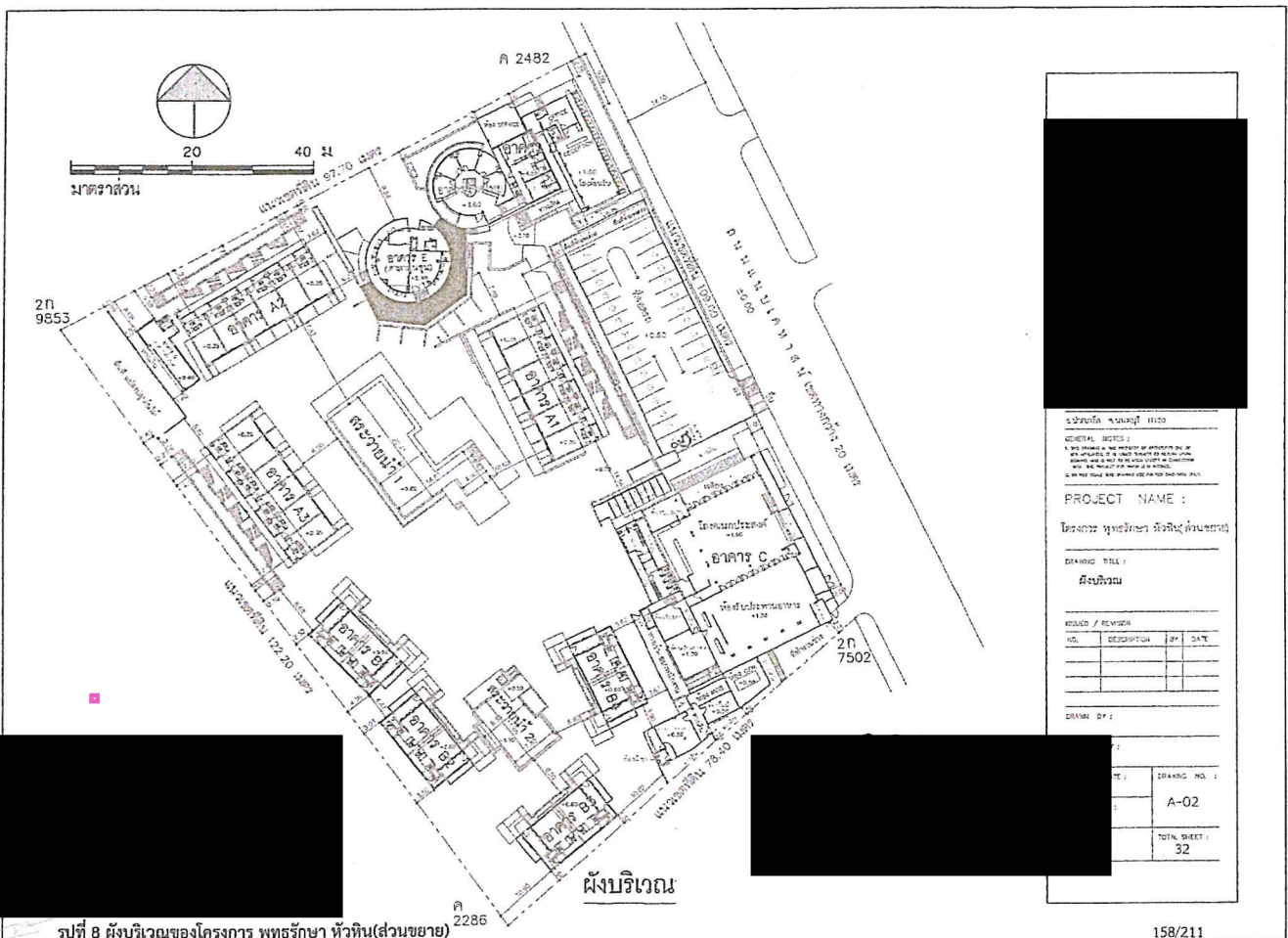


ผ.1-162

157/211

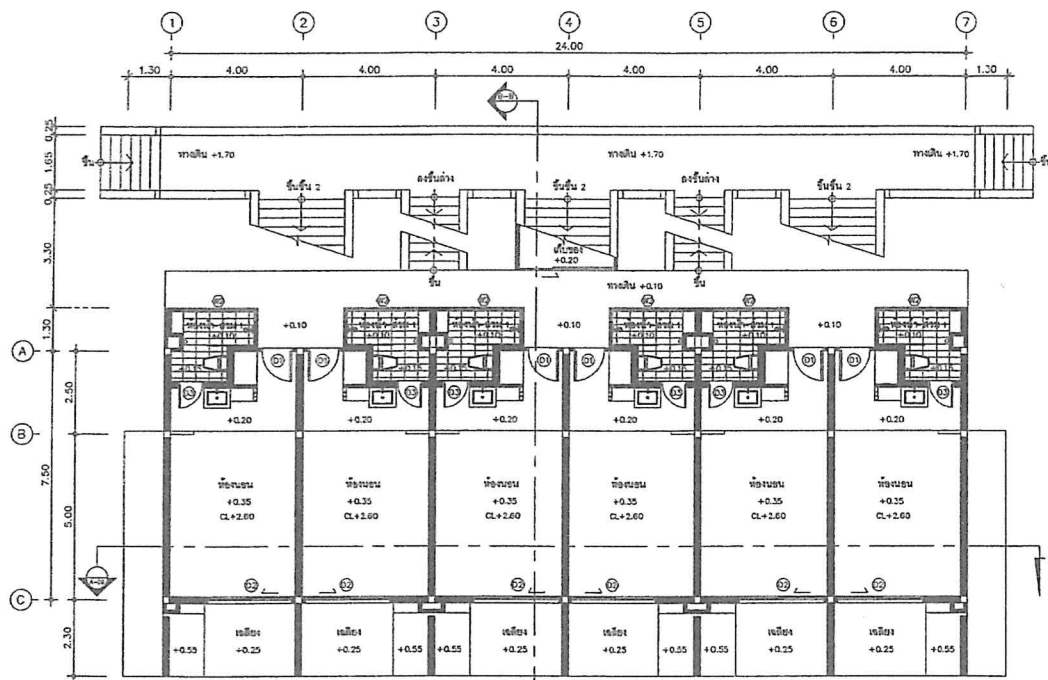


ผ.1-163



ผ.1-164

158/211



แปลนชั้น 1

GENERAL NOTES:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.
2. THE PROJECTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE DATA PROVIDED.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธศึกษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

แปลนชั้น 1

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

A-03

TOTAL SHEET :

32

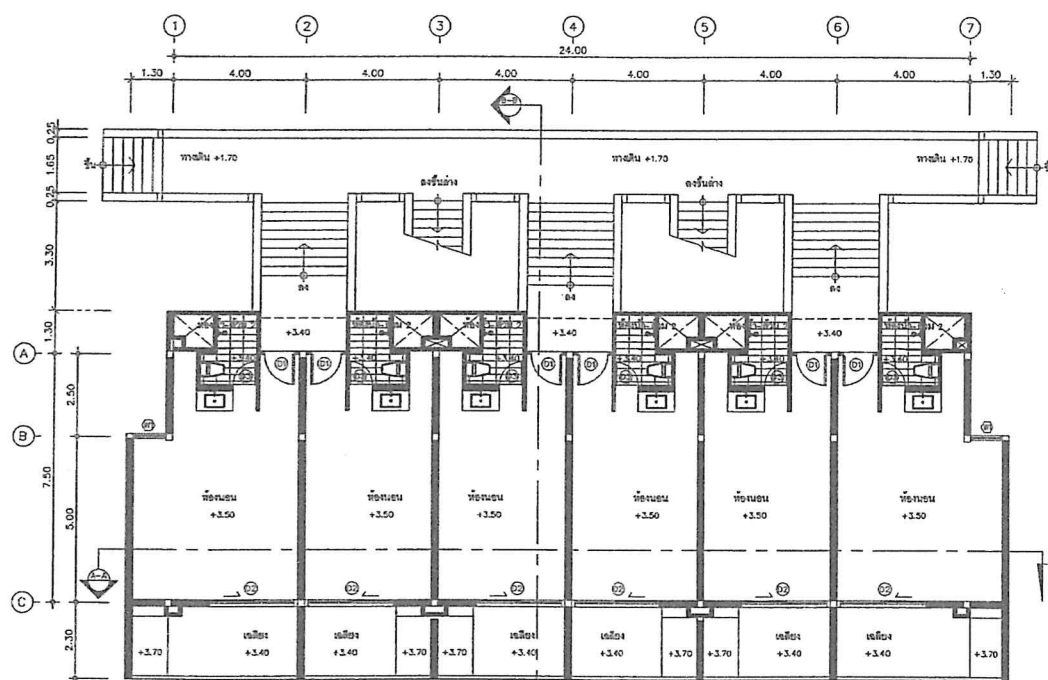
แปลนพื้นที่ 1



KEY PLAN

รูปที่ 9 ผังพื้นที่ 1 ของอาคาร A ของโครงการ พุทธศึกษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)

159/211



GENERAL NOTES:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.
2. THE PROJECTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE DATA PROVIDED.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธศึกษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

แปลนชั้น 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

A-04

TOTAL SHEET :

32

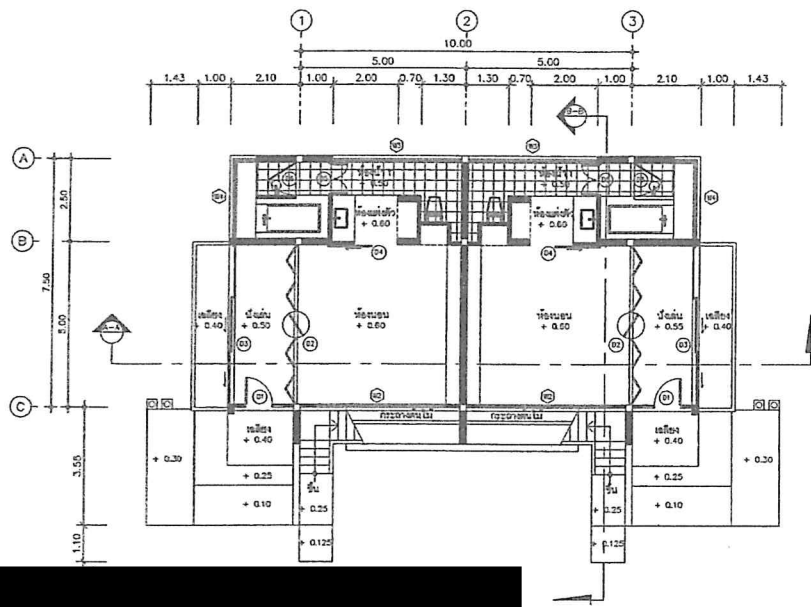
แปลนพื้นที่ 2



KEY PLAN

รูปที่ 10 ผังพื้นที่ 2 ของอาคาร A ของโครงการ พุทธศึกษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)

160/211



ชั้นที่ 1



KEY PLAN

รูปที่ 11 ผังพื้นที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ฉบับแก้ไข ฉบับที่ 11120

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS PARTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.

2. DO NOT SCALE THE DRAWING AND PRINTED DIMENSIONS SHALL PREVAIL OVER DIMENSIONS TAKEN FROM THE DRAWING.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร B1,B2,B3,B4)

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ชั้น 1

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

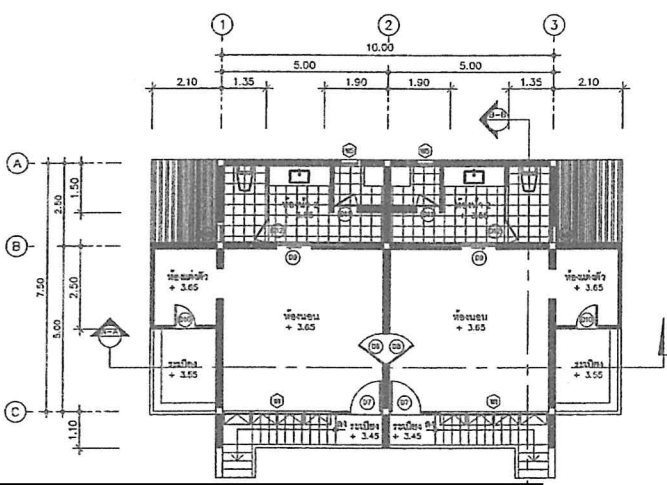
DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. : A-03

TOTAL SHEET : 33



แปลนพื้นที่ชั้น 2



KEY PLAN

รูปที่ 12 ผังพื้นที่ชั้นที่ 2 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ฉบับแก้ไข ฉบับที่ 11120

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS PARTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.

2. DO NOT SCALE THE DRAWING AND PRINTED DIMENSIONS SHALL PREVAIL OVER DIMENSIONS TAKEN FROM THE DRAWING.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร B1,B2,B3,B4)

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ชั้น 2

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

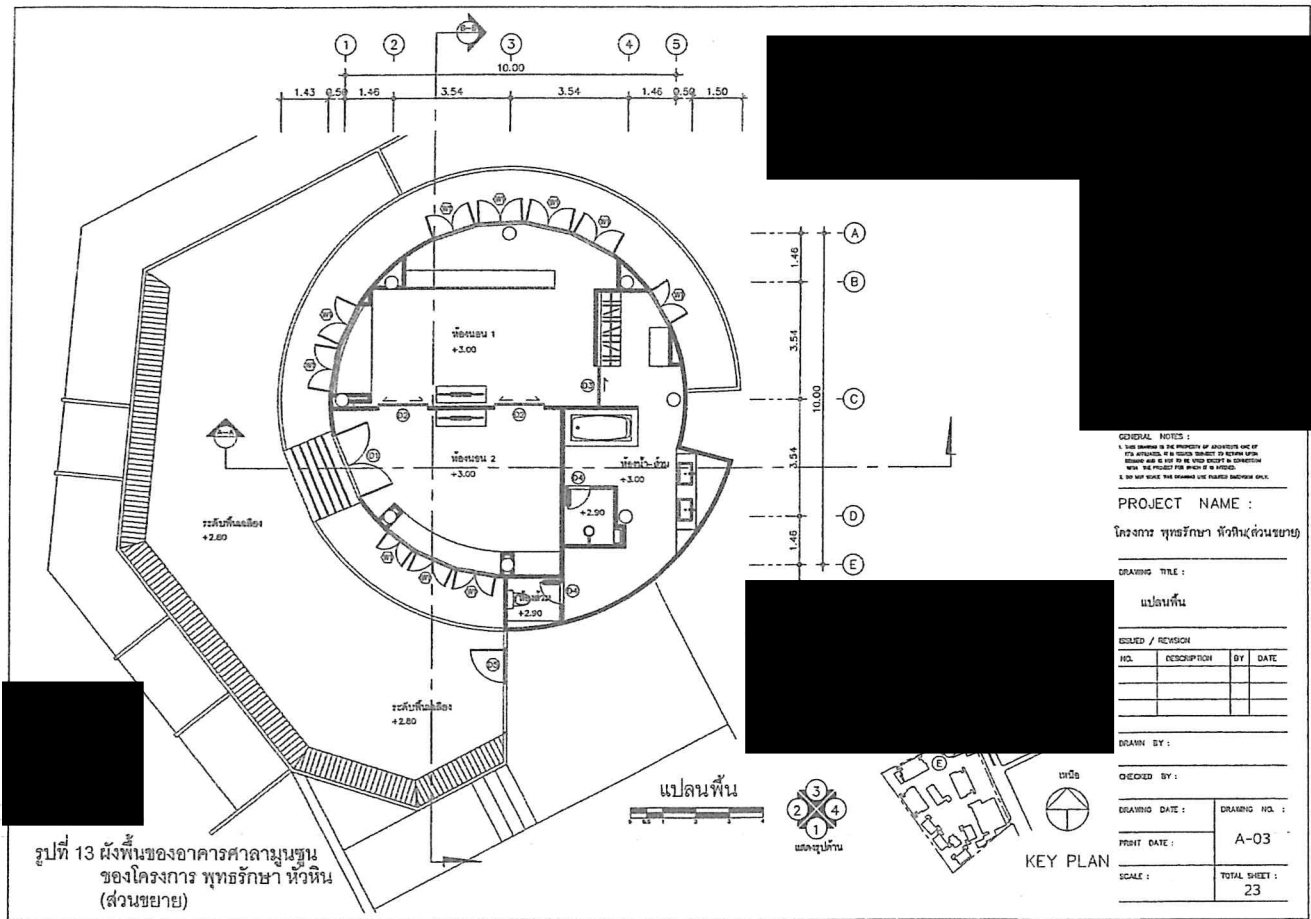
DRAWING DATE :

PRINT DATE :

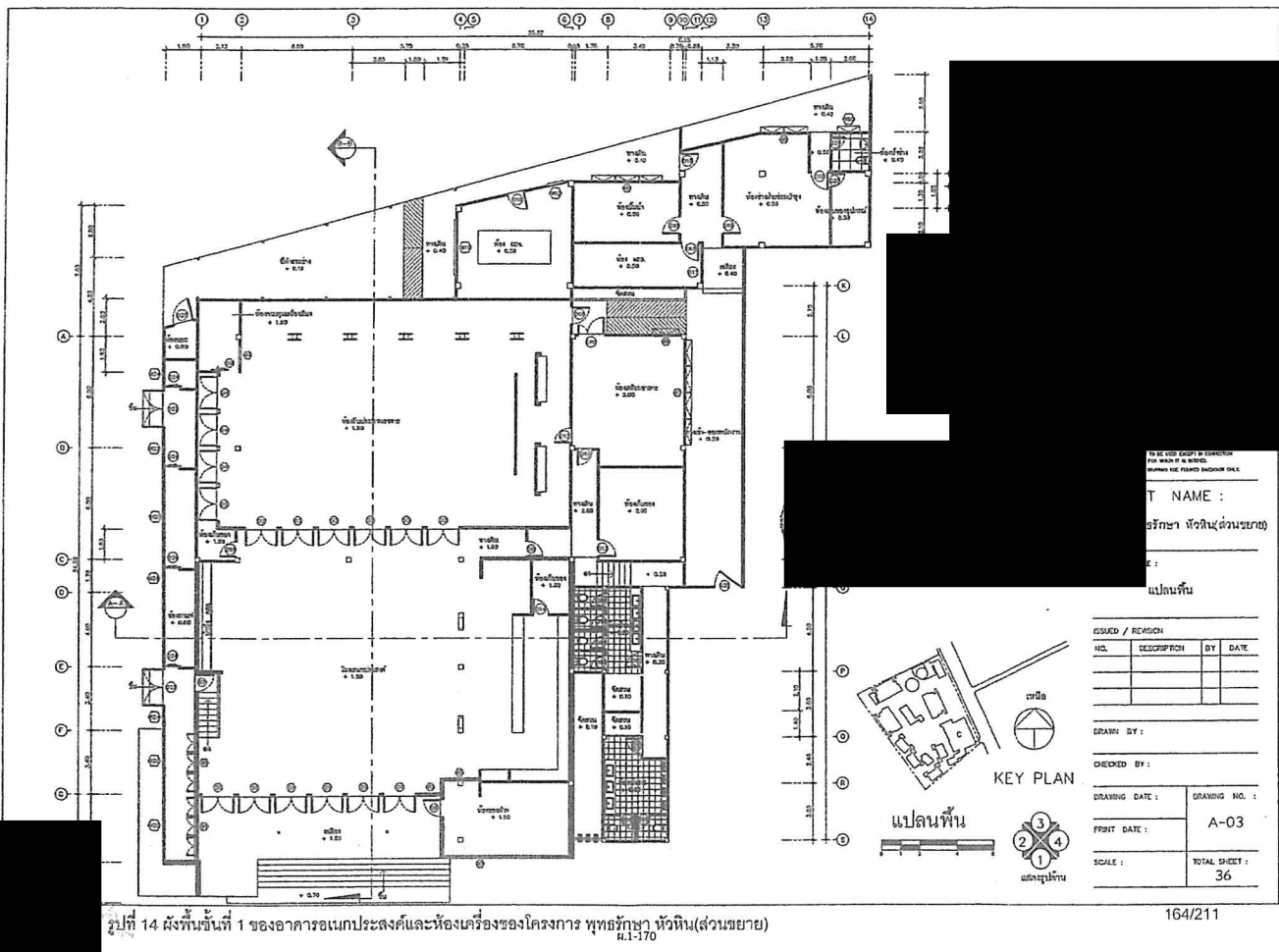
SCALE :

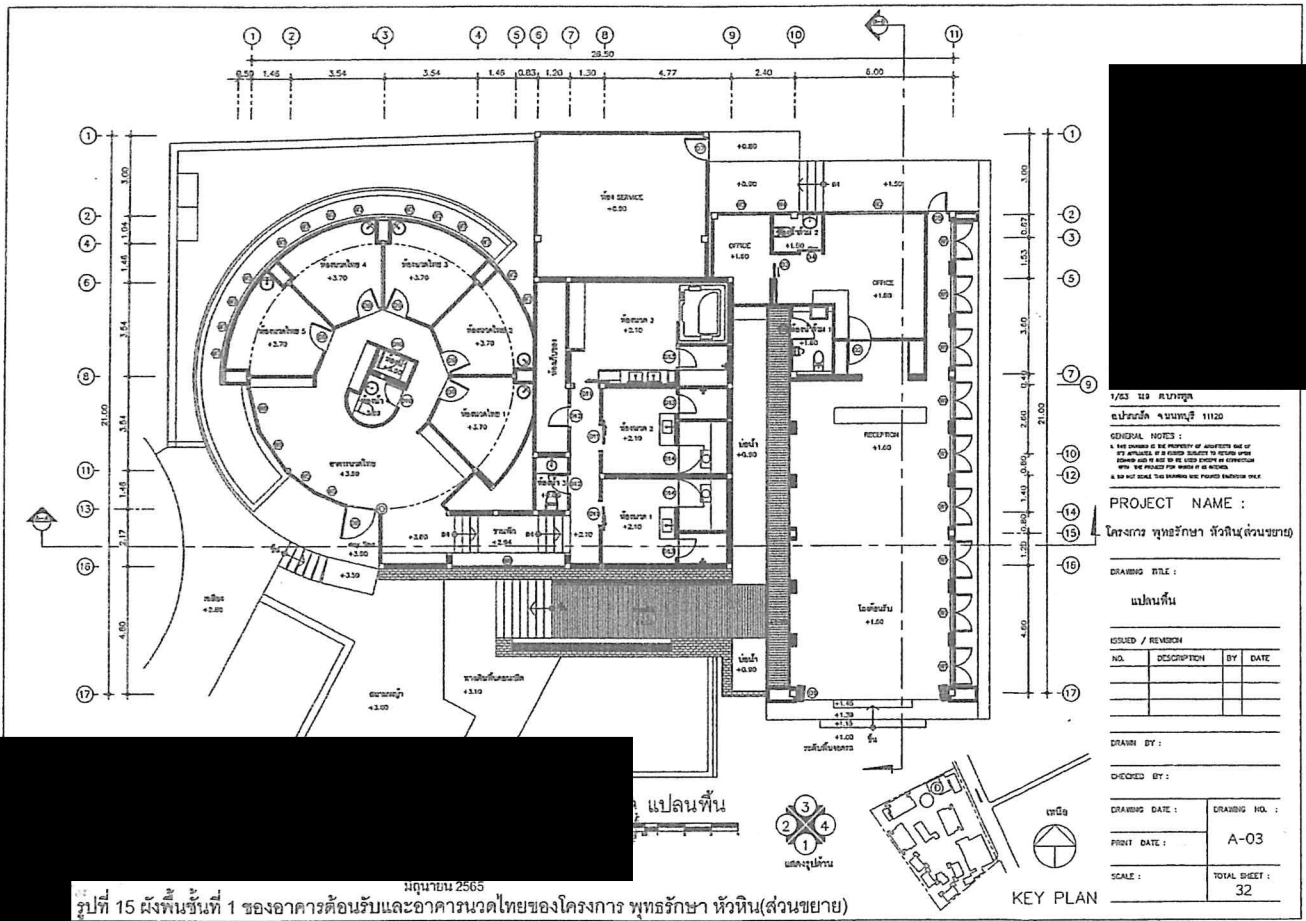
DRAWING NO. : A-04

TOTAL SHEET : 33



h.1-169





PROJECT NAME :
โครงการ พุทธศึกษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :
แปลนพื้น

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

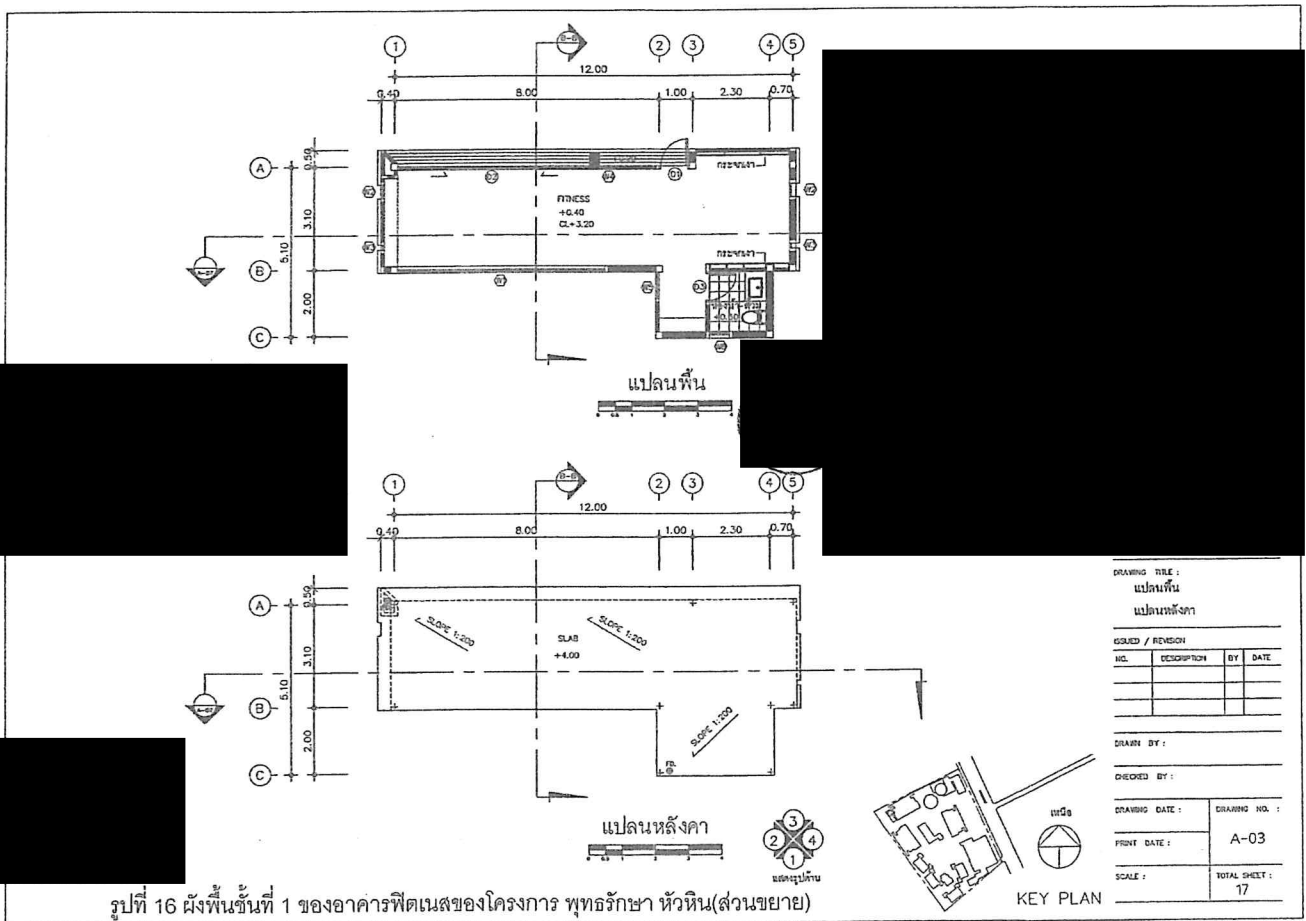
DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :
A-03

TOTAL SHEET :
32



DRAWING TITLE :
แปลนพื้น
แปลนหลังคา

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

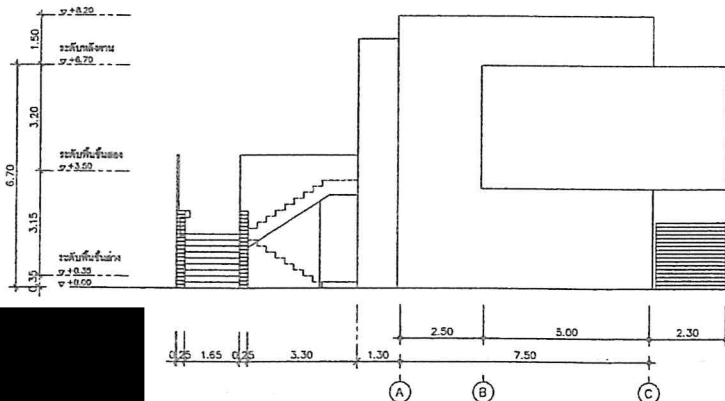
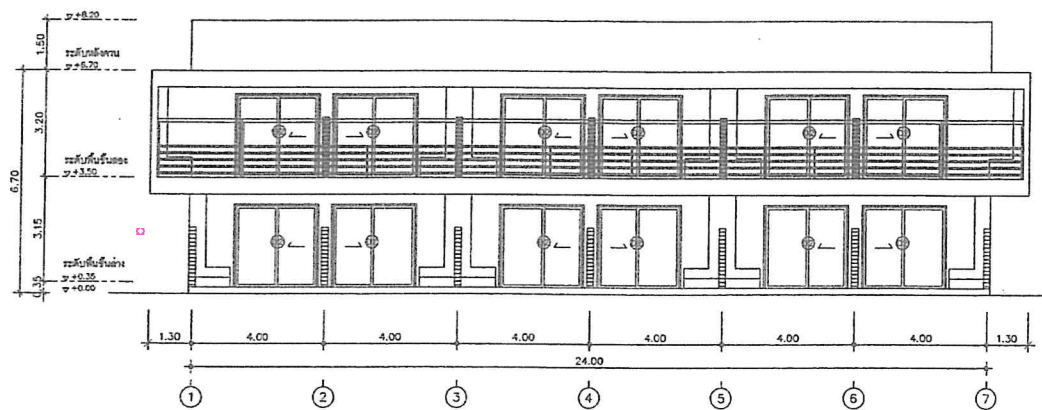
DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :
A-03

TOTAL SHEET :
17



รูปที่ 17 รูปด้าน 1 และ 2 ของอาคาร A ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

ฉบับแก้ไข ๑๖๖๖/๑ ๑๑/๑๑
GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1

รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

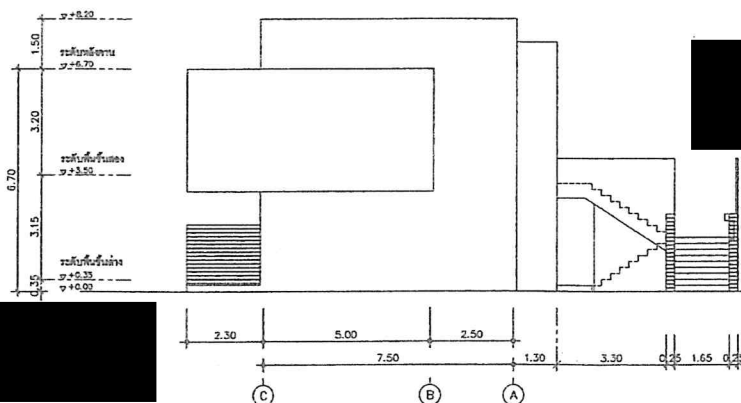
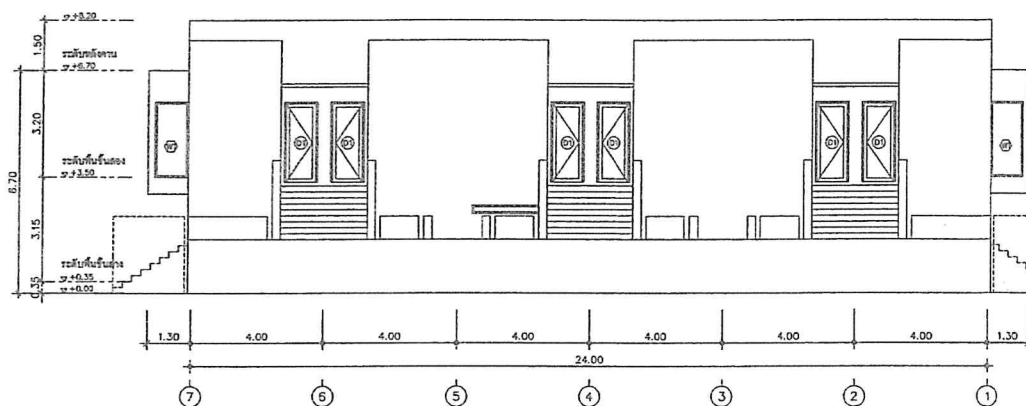
TOTAL SHEET :

A-06

32

167/211

A.1-173



รูปที่ 18 รูปด้าน 3 และ 4 ของอาคาร A ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

ฉบับแก้ไข ๑๖๖๖/๑ ๑๑/๑๑
GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

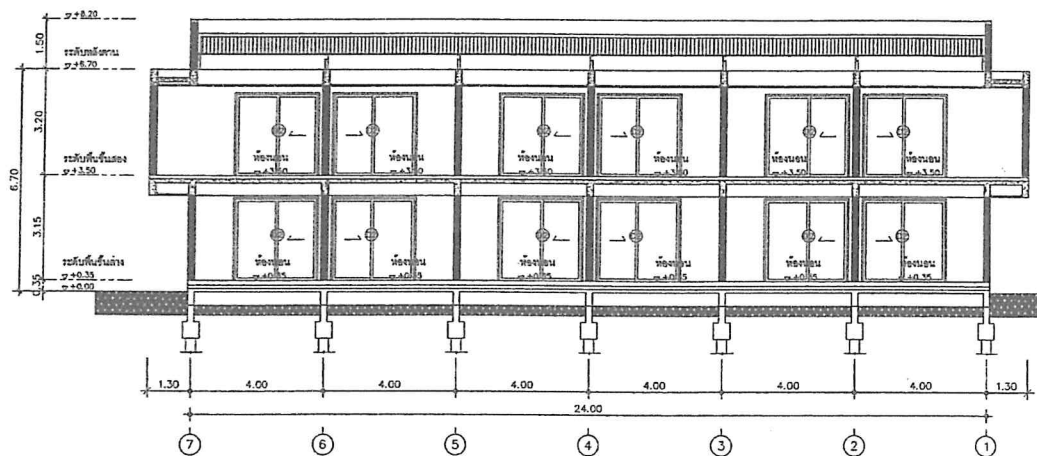
TOTAL SHEET :

A-07

32

168/211

A.1-174



รูปตัด A-A

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.
2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS USED.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

TOTAL SHEET :

A-08

32

รูปตัด A-A

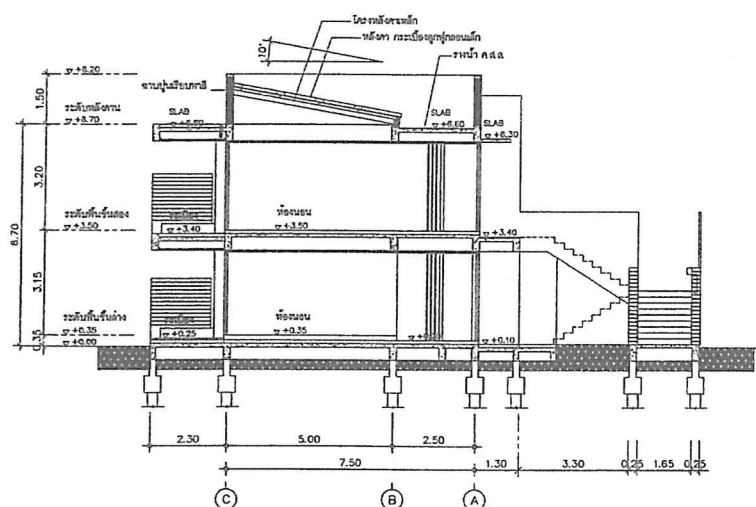


มิถุนายน 2565

รูปที่ 19 รูปตัด A-A ของอาคาร A ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

169/211

4.1-175



รูปตัด B-B

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.
2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS USED.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
(อาคาร A1,A2,A3)

DRAWING TITLE :

รูปตัด B-B

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

TOTAL SHEET :

A-09

32

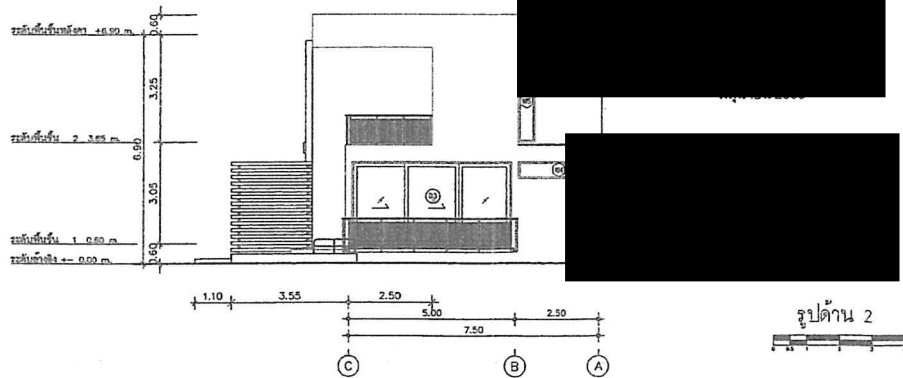
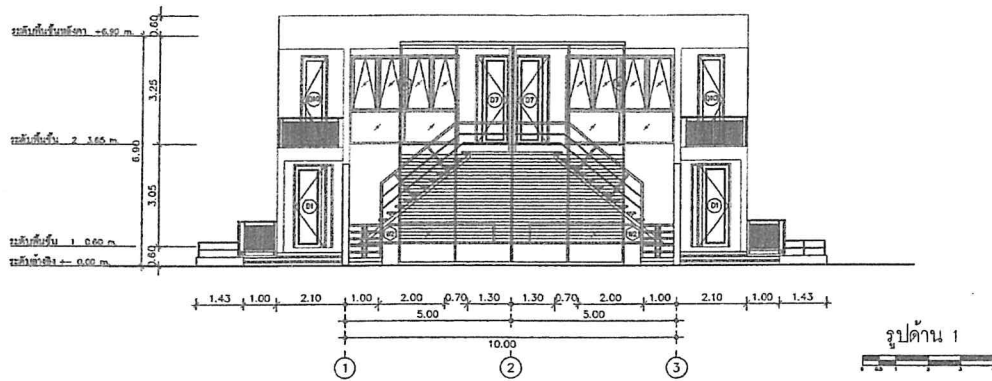
รูปตัด B-B



รูปที่ 20 รูปตัด B-B ของอาคาร A ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

170/211

4.1-176



รูปที่ 21 รูปด้าน 1 และ 2 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ฉบับร่าง จ.นนทบุรี 11122

GENERAL NOTES :

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร B1,B2,B3,B4)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

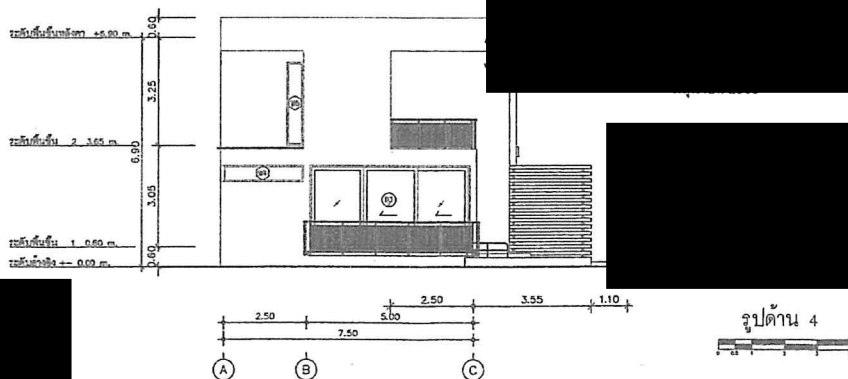
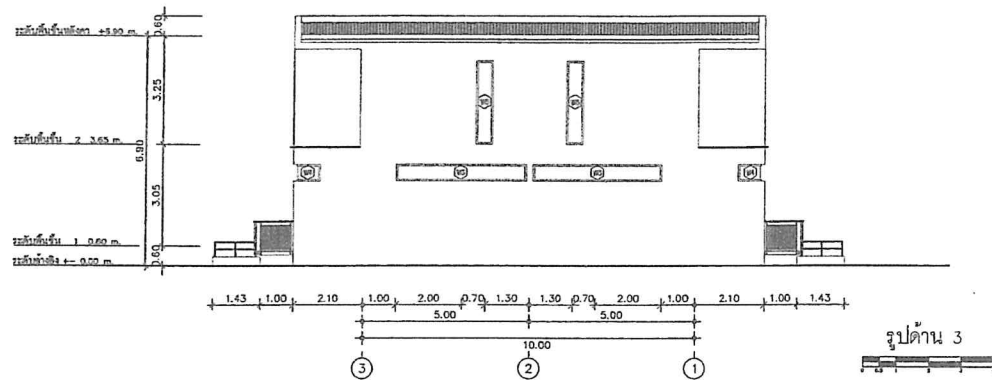
SCALE :

DRAWING NO. : A-06

TOTAL SHEET : 33

171/211

4.1-177



รูปที่ 22 รูปด้าน 3 และ 4 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES :

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)
(อาคาร B1,B2,B3,B4)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

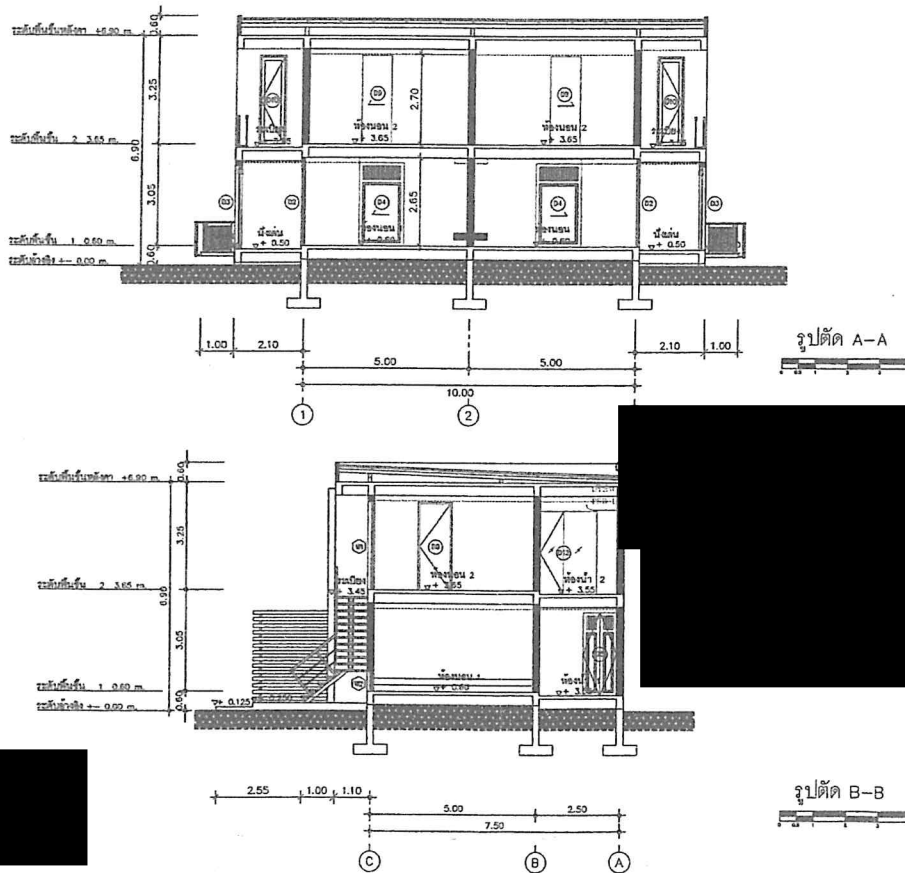
SCALE :

DRAWING NO. : A-07

TOTAL SHEET : 33

172/211

4.1-178



ฉบับที่ 11120

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS PARTS OR A WHOLE SHALL NOT BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

2. THE DRAWING IS FOR THE ARCHITECT'S USE ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

(อาคาร B1.62.03.04)

FILE :

รูปตัด A-A , รูปตัด B-B

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

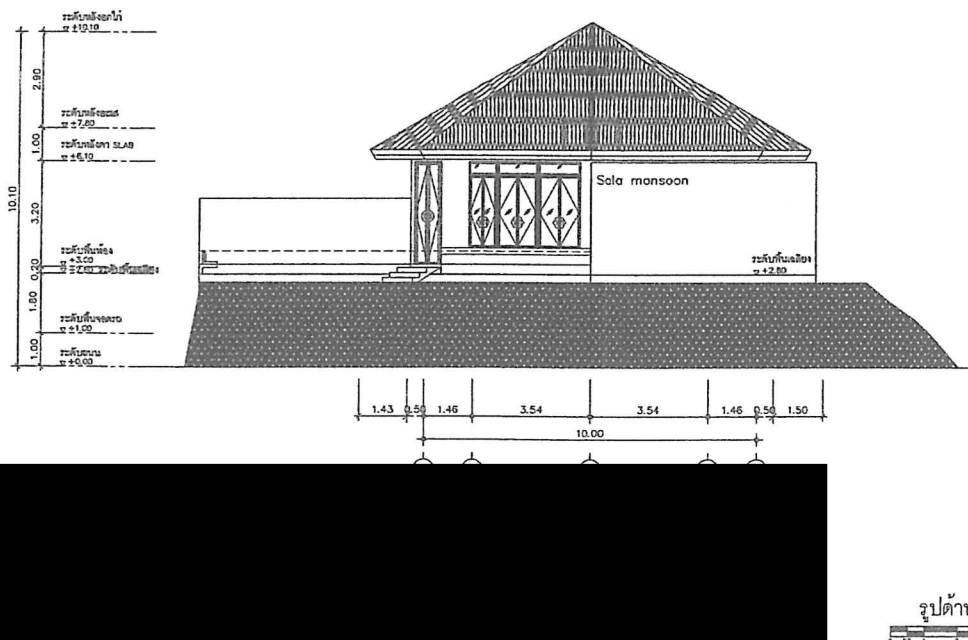
A-08

TOTAL SHEET :

33

รูปที่ 23 รูปตัด A-A และ B-B ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

173/211



ฉบับที่ 11120

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS PARTS OR A WHOLE SHALL NOT BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

2. THE DRAWING IS FOR THE ARCHITECT'S USE ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

FILE :

รูปด้าน 1

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

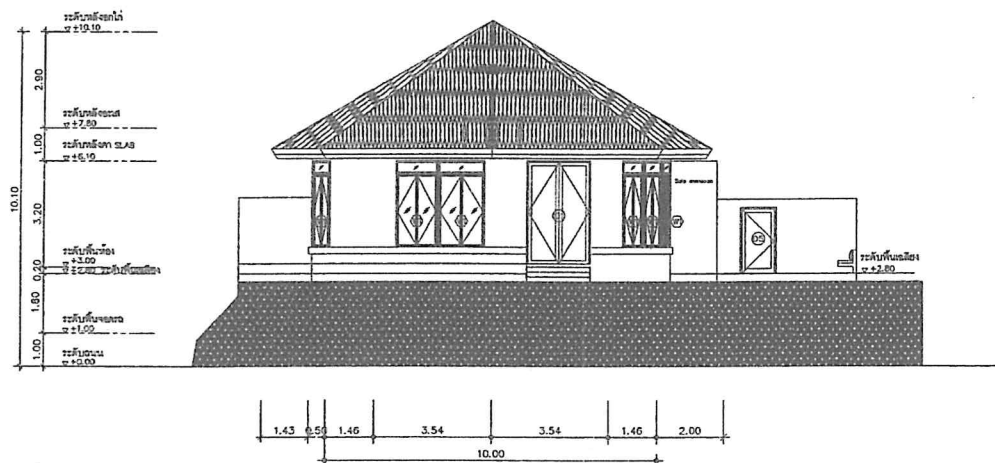
A-05

TOTAL SHEET :

23

รูปที่ 24 รูปด้าน 1 ของอาคารศาลาชุมชนของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

174/211



ฉบับแก้ไข จำนวน 11120

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF
ITS APPLICANTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT
AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS USED.
3. DO NOT SCALE THE DRAWING USE DIMENSIONS ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-06

SCALE : TOTAL SHEET : 23

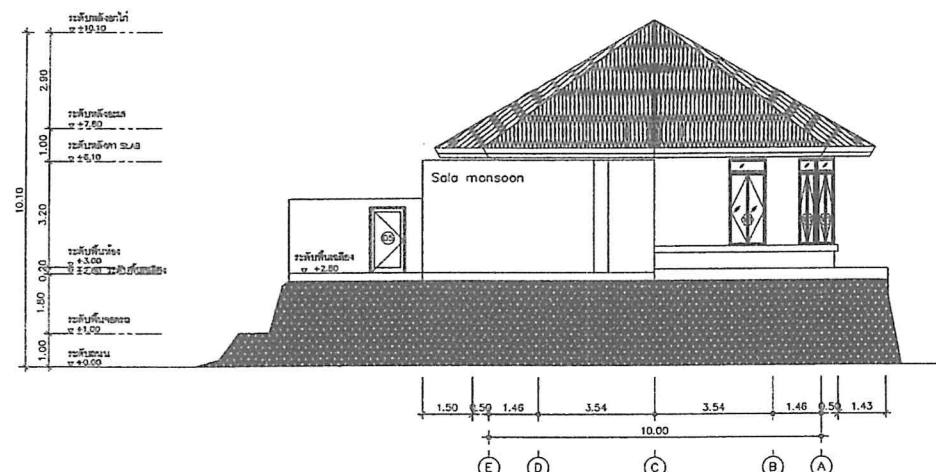
รูปด้าน 2



รูปที่ 25 รูปด้าน 2 ของอาคารศาลาามุนฐานของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

175/211

A.1-181



ฉบับแก้ไข จำนวน 11120

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF
ITS APPLICANTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT
AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS USED.
3. DO NOT SCALE THE DRAWING USE DIMENSIONS ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-07

SCALE : TOTAL SHEET : 23

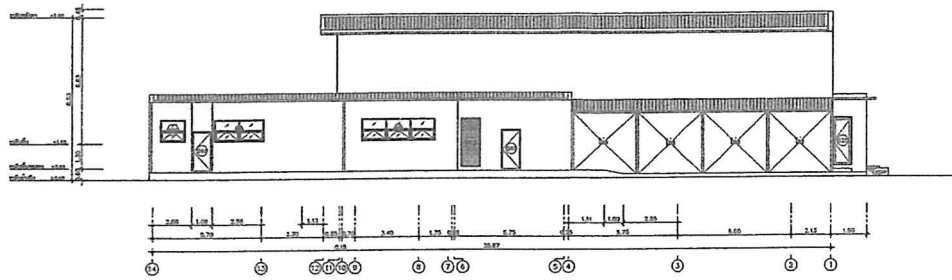
รูปด้าน 3



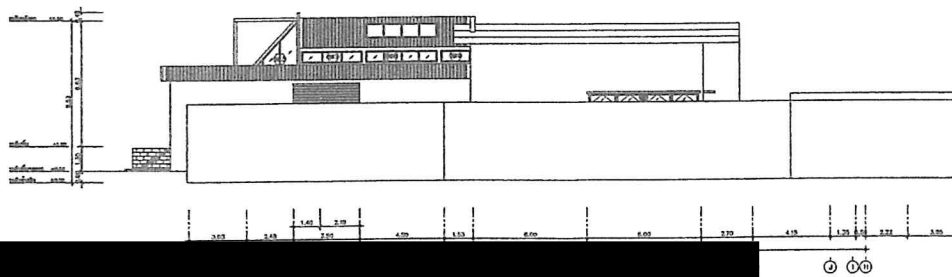
รูปที่ 26 รูปด้าน 3 ของอาคารศาลาามุนฐานของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

176/211

A.1-182



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4

รูปที่ 31 รูปด้าน 3 และ 4 ของอาคารอเนกประสงค์และห้องเครื่องของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ด.1-187

ฉบับแก้ไข ๑ ฉบับแก้ไข 11120

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IF ANY PART THEREOF IS TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY PURPOSE, IT MUST BE IN WRITING AND IN THE HANDS OF THE ARCHITECT.
2. NO PART SHALL BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITING OF THE ARCHITECT.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

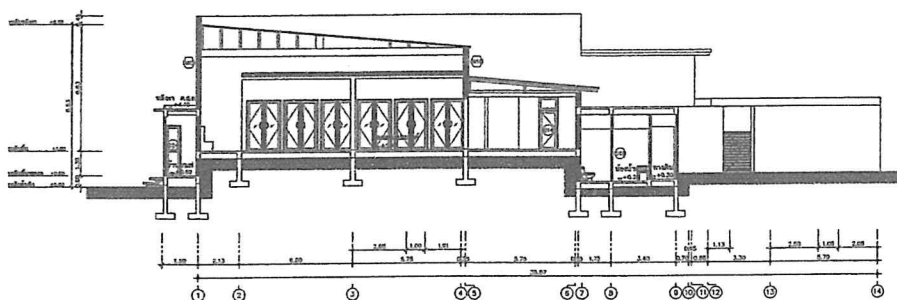
CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

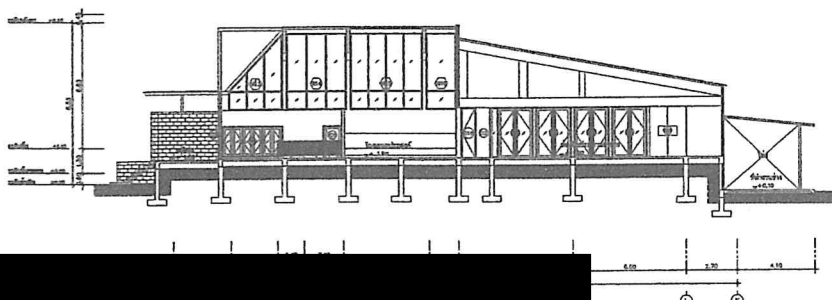
PRINT DATE : A-06

SCALE : TOTAL SHEET : 36

181/211



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

รูปที่ 32 รูปตัด A-A และ B-B ของอาคารอเนกประสงค์และห้องเครื่องของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ด.1-188

ฉบับแก้ไข ๑ ฉบับแก้ไข 11120

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IF ANY PART THEREOF IS TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY PURPOSE, IT MUST BE IN WRITING AND IN THE HANDS OF THE ARCHITECT.
2. NO PART SHALL BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITING OF THE ARCHITECT.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A , รูปตัด B-B

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

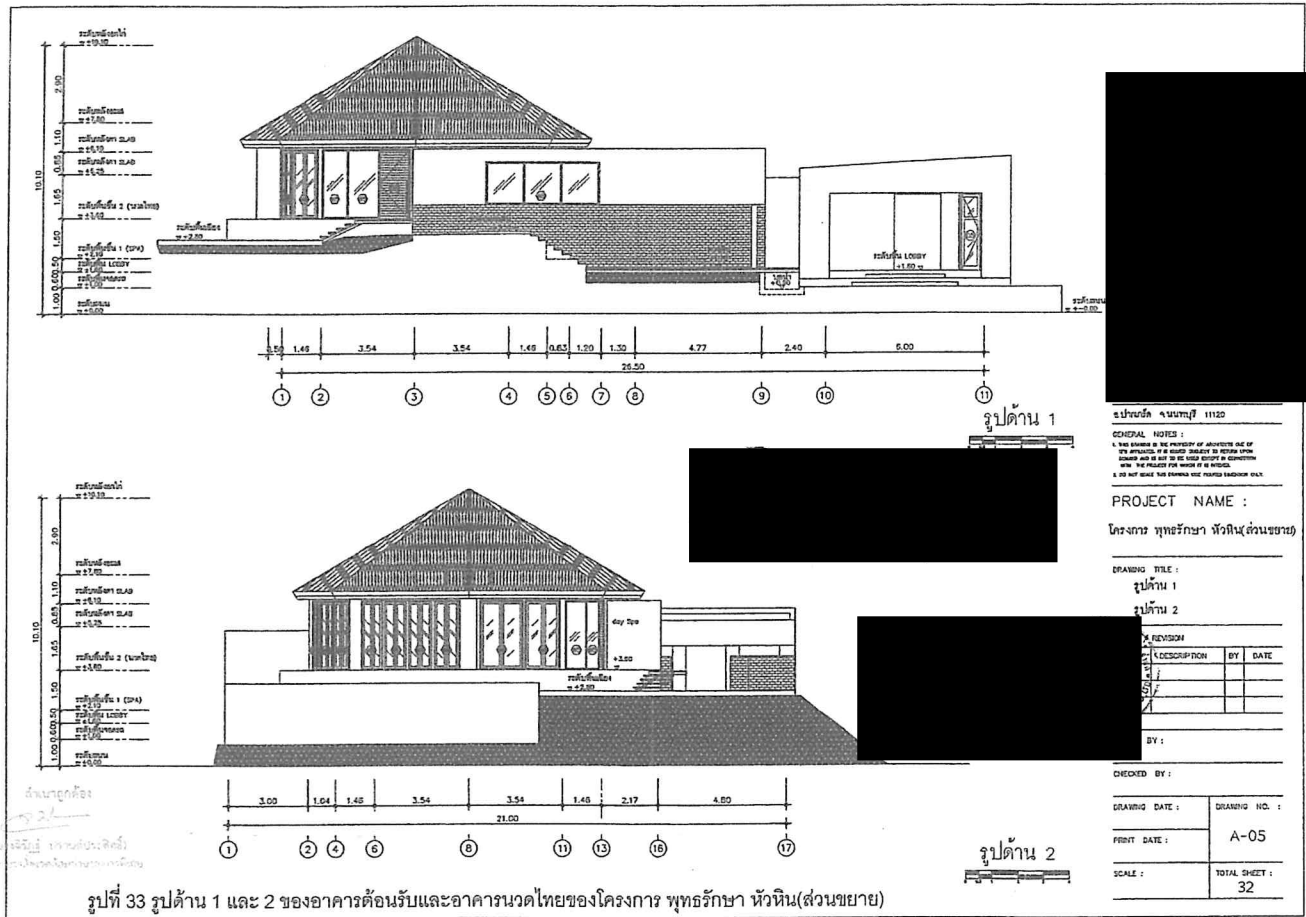
CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-07

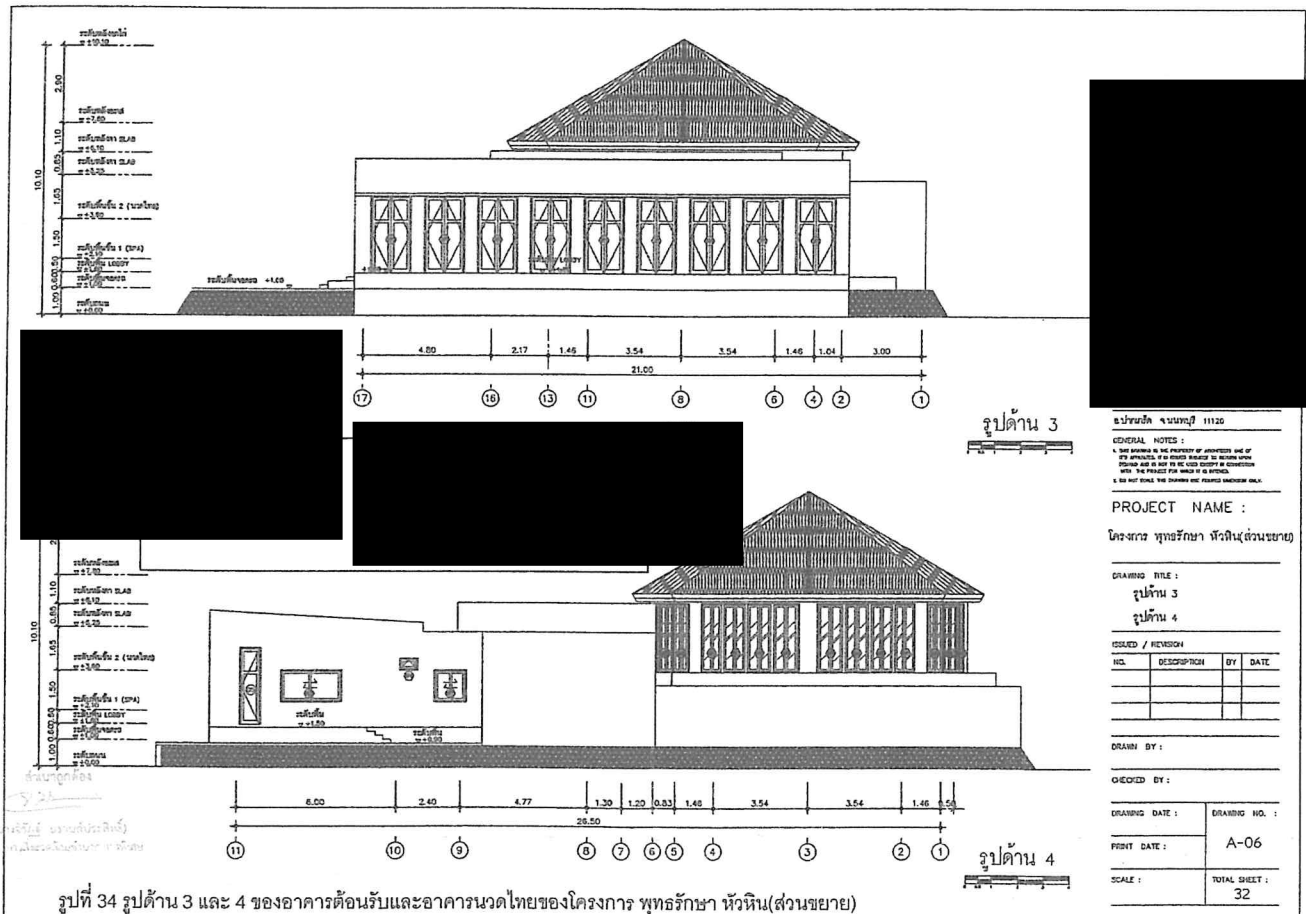
SCALE : TOTAL SHEET : 36

182/211



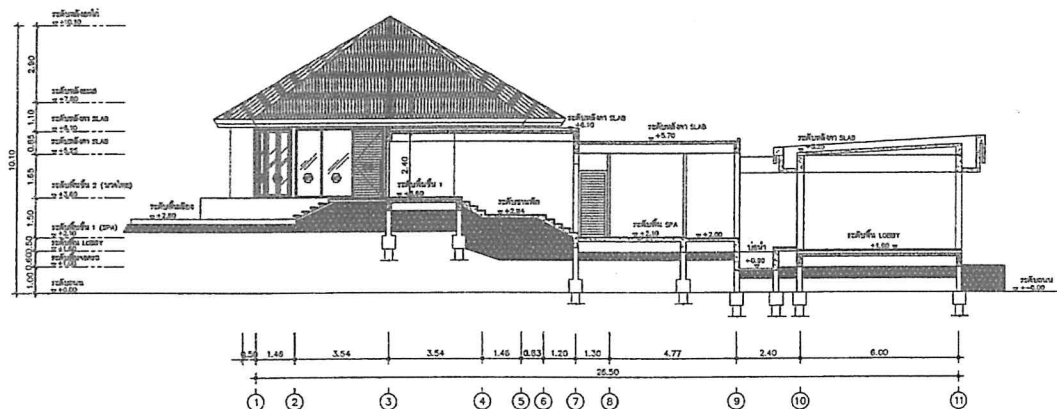
H.1-189

183/211



H.1-190

184/211



รูปตัด A-A

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY INDICATED AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECTS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT ASSUMES NO LIABILITY FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT.

PROJECT NAME :

โครงการ ทูทริศึกษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

TOTAL SHEET :

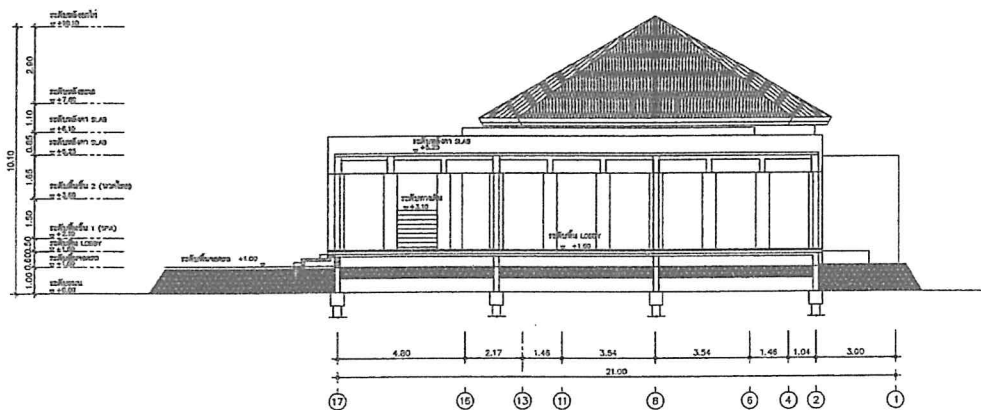
32

รูปตัด A-A

รูปที่ 35 รูปตัด A-A ของอาคารต้อนรับและอาคารนวดไทยของโครงการ ทูทริศึกษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

185/211

M.1-191



รูปตัด B-B

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY INDICATED AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECTS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT ASSUMES NO LIABILITY FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT.

PROJECT NAME :

โครงการ ทูทริศึกษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปตัด B-B

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

TOTAL SHEET :

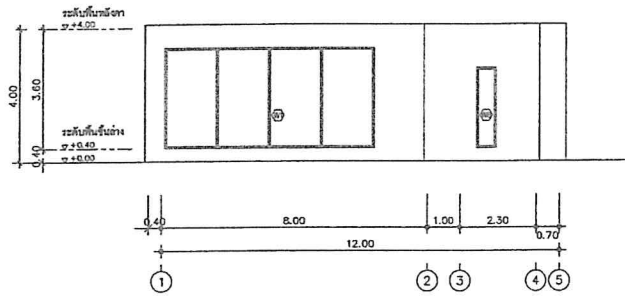
32

รูปตัด B-B

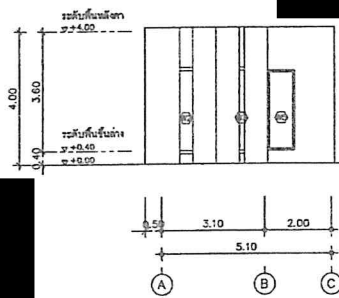
รูปที่ 36 รูปตัด B-B ของอาคารต้อนรับและอาคารนวดไทยของโครงการ ทูทริศึกษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

186/211

M.1-192



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

รูปที่ 37 รูปด้าน 1 และ 2 ของอาคารฟิตเนสของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES :

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1
รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

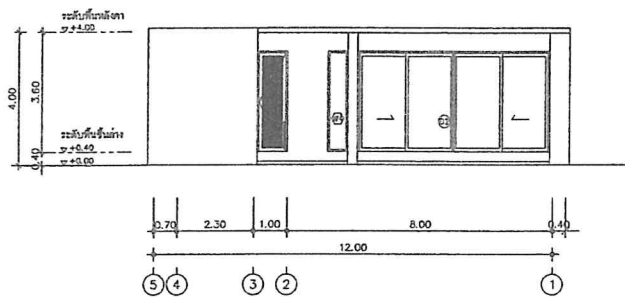
A-04

TOTAL SHEET :

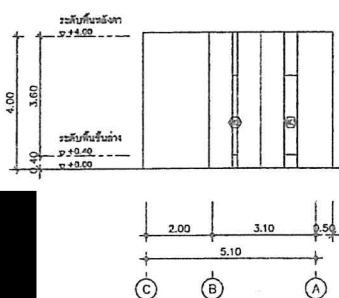
17

ม.1-193

187/211



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4

รูปที่ 38 รูปด้าน 3 และ 4 ของอาคารฟิตเนสของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES :

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3
รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

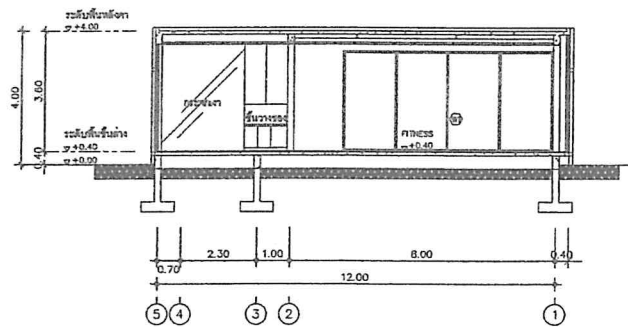
A-05

TOTAL SHEET :

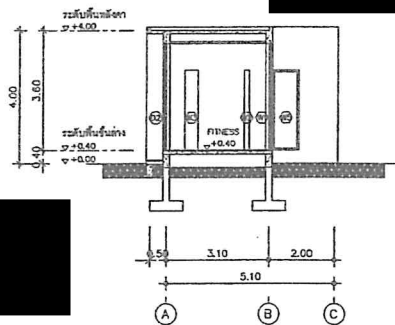
17

ม.1-194

188/211



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

มีถุนายน 2565

รูปที่ 39 รูปตัด A-A และ B-B ของอาคารฟิตเนสของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFIC TO THE PROJECT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT OR ANY OTHER SOURCE.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

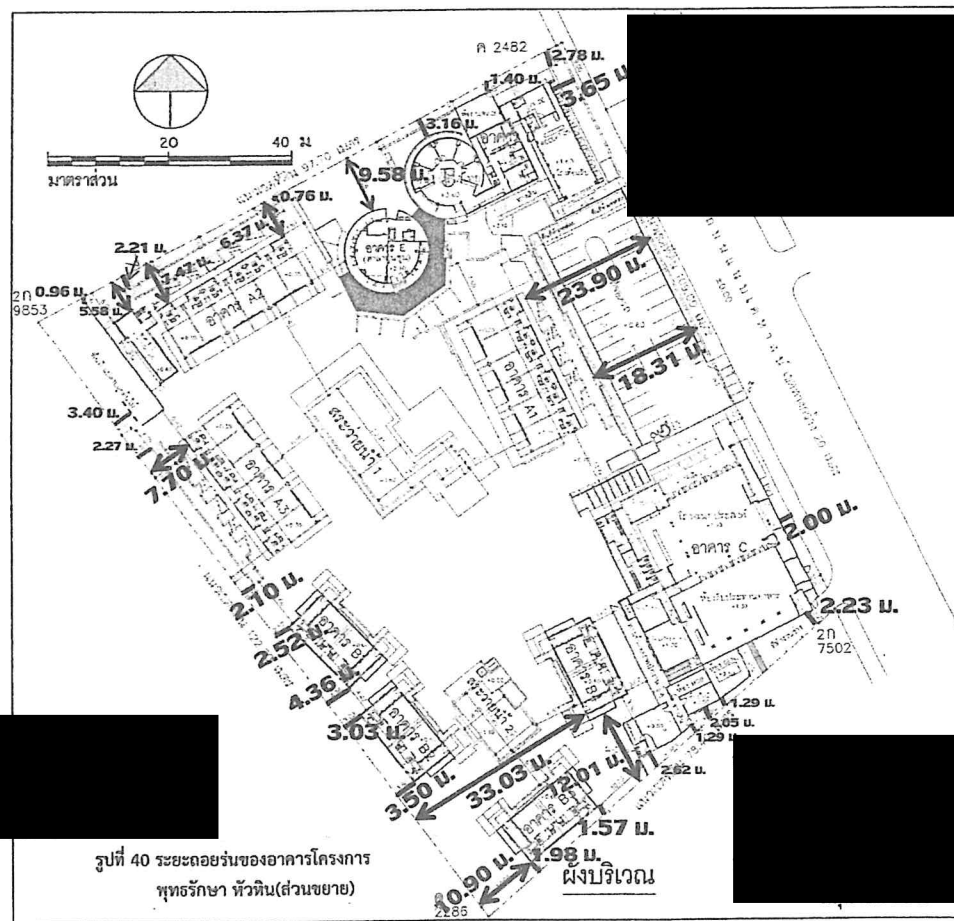
A-06

TOTAL SHEET :

17

189/211

A.1-195



รูปที่ 40 ระบอยร่นของอาคารโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFIC TO THE PROJECT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT OR ANY OTHER SOURCE.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

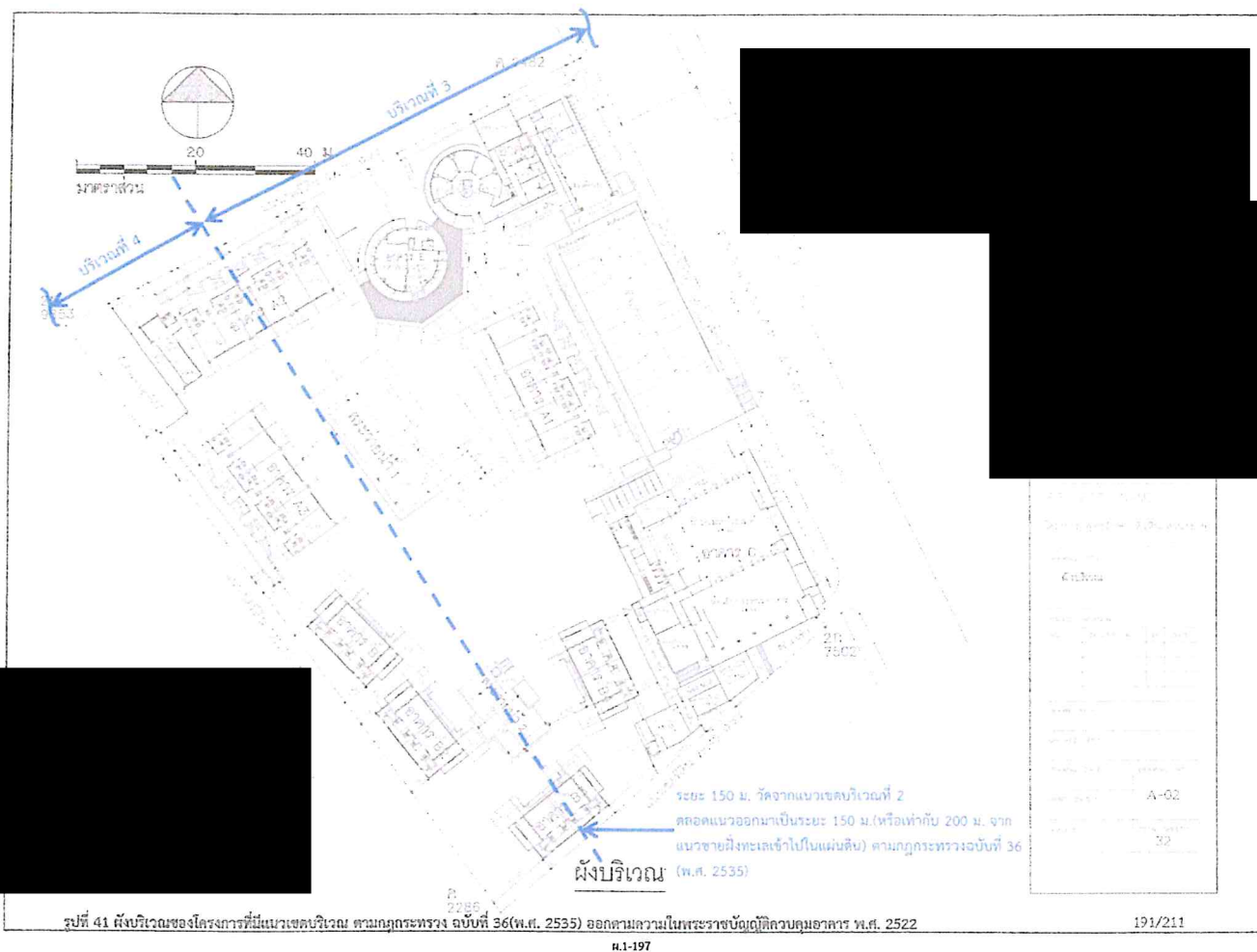
A-02

TOTAL SHEET :

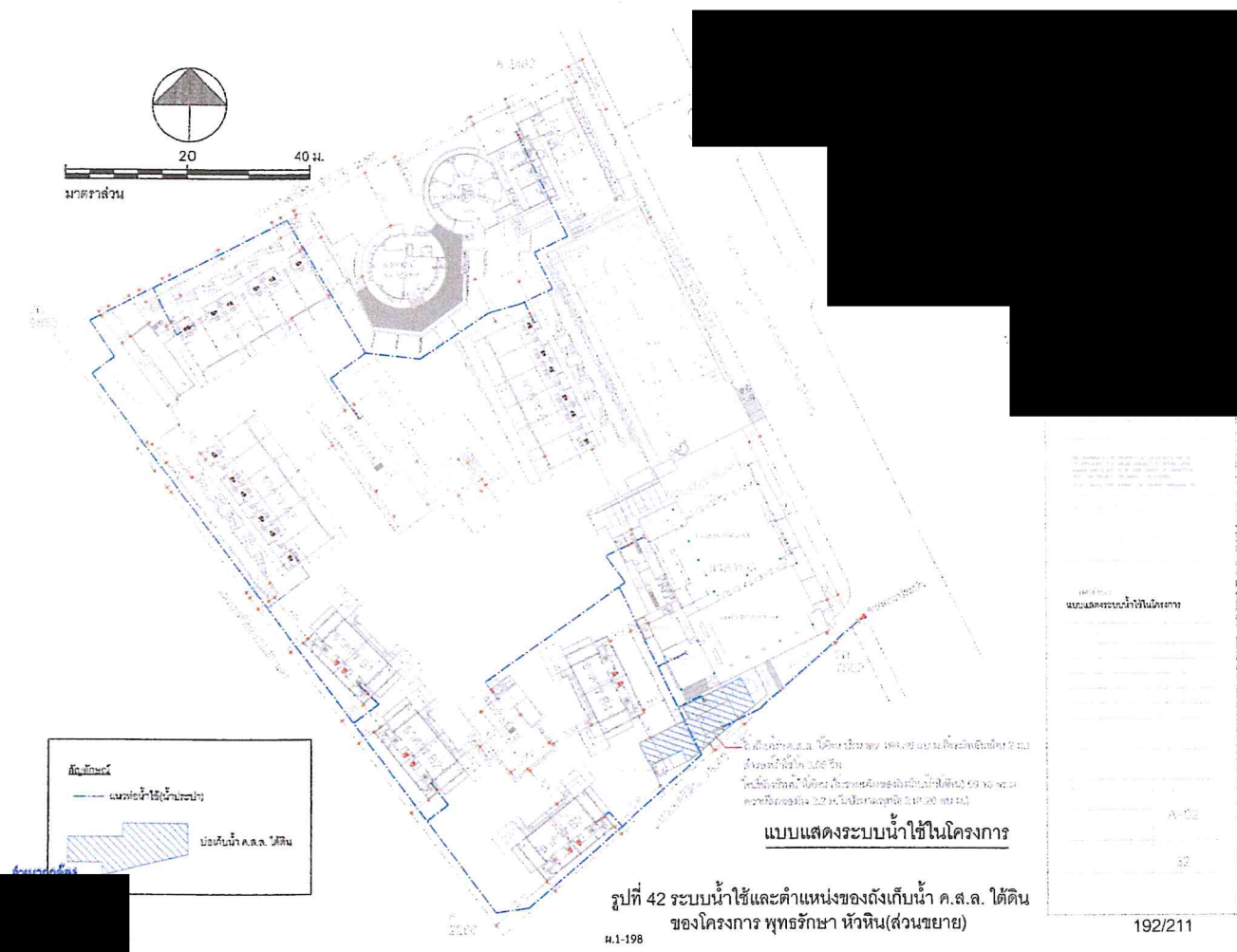
32

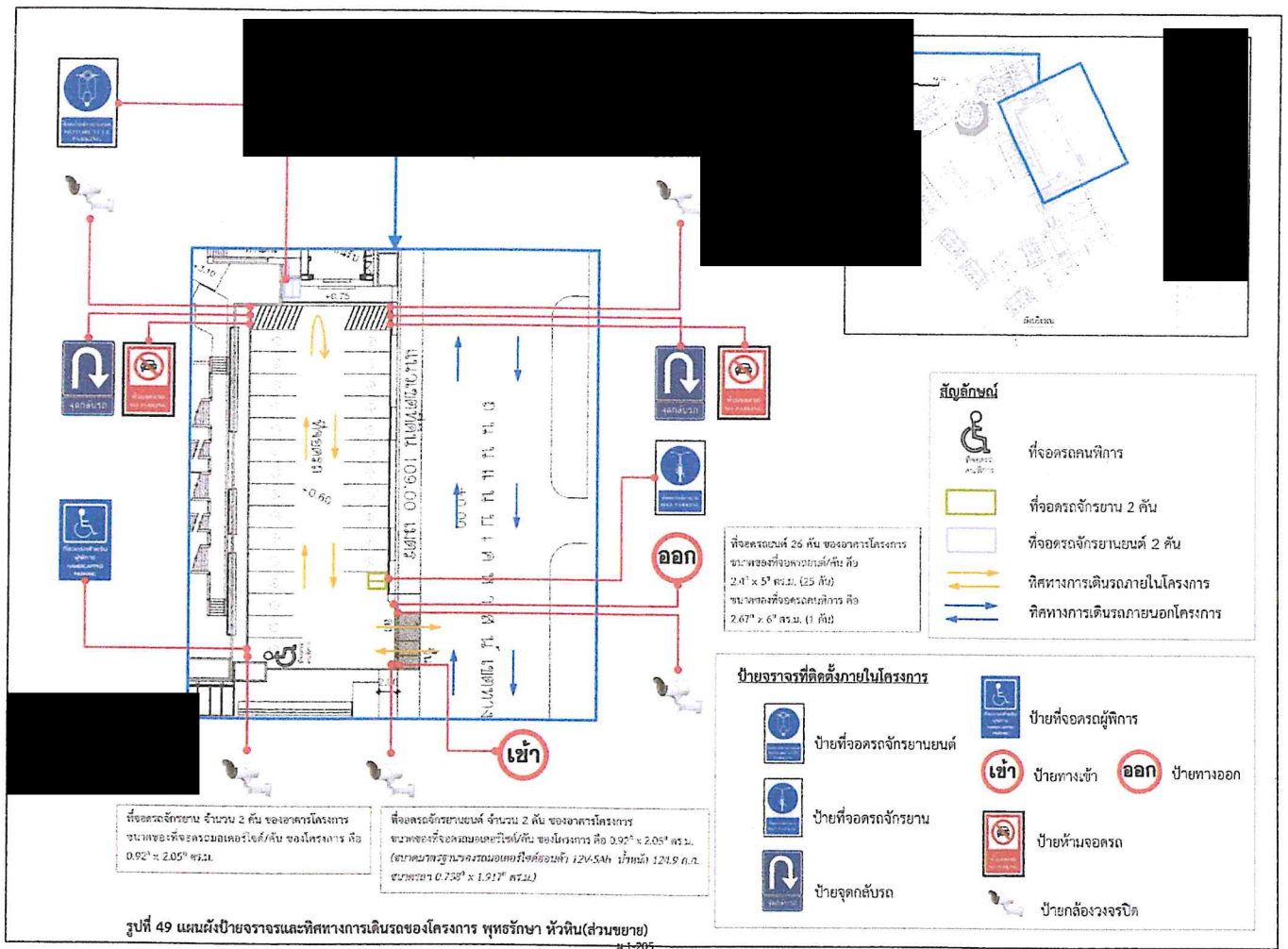
190/211

A.1-196



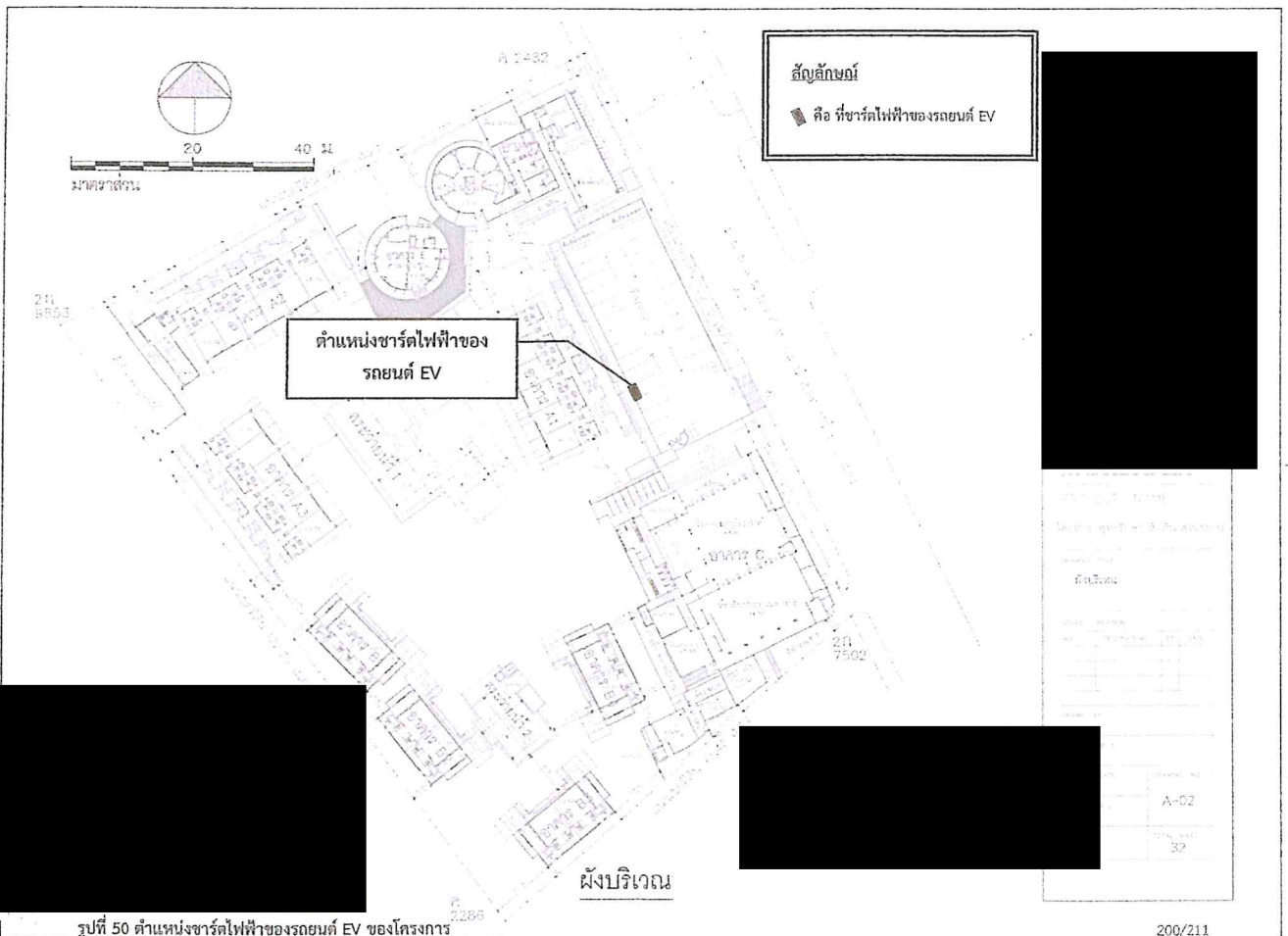
ผ.1-197





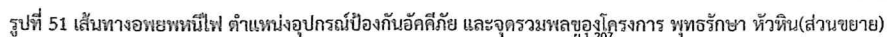
ผ.1-205

199/211



ผ.1-206

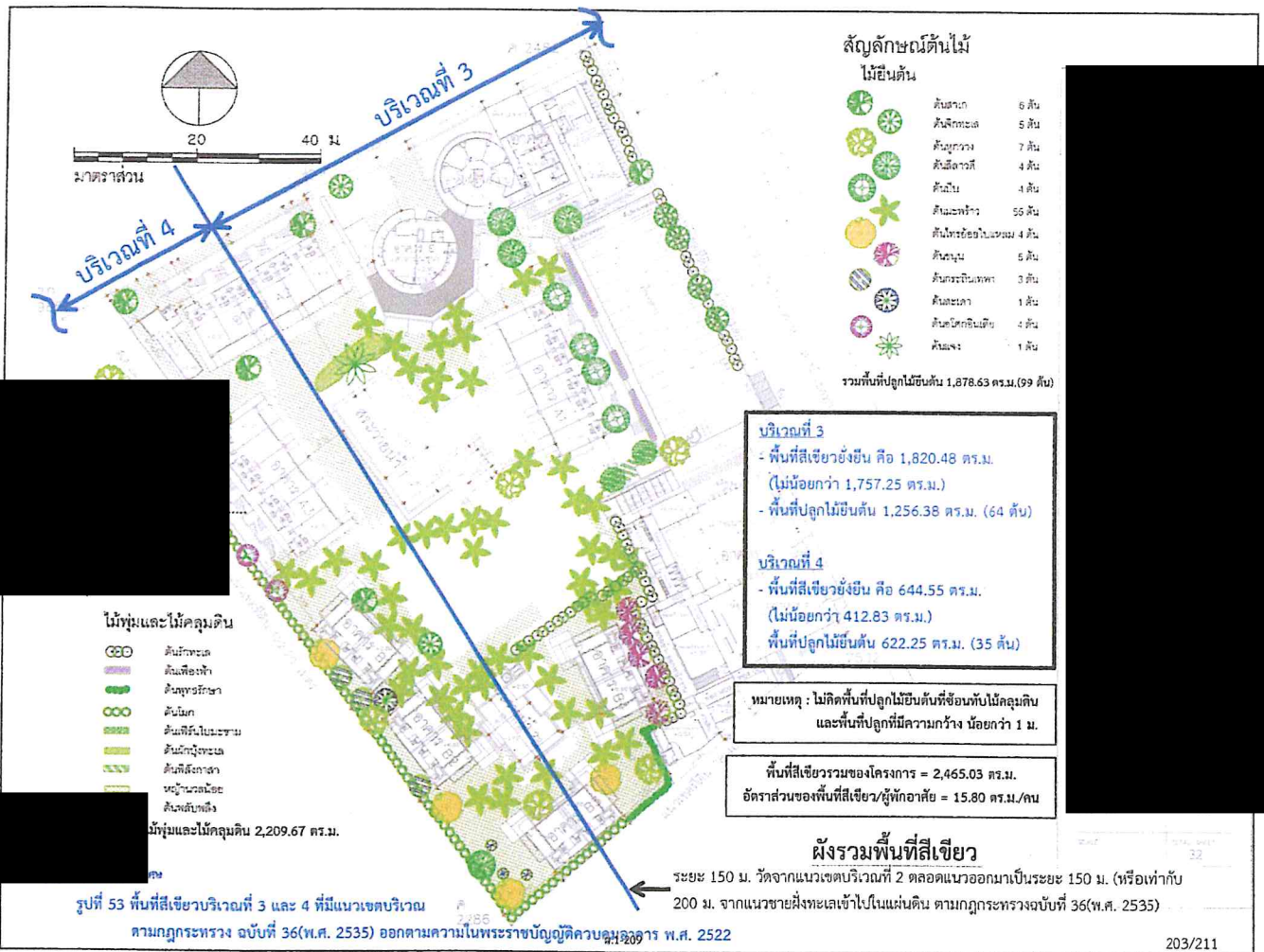
200/211

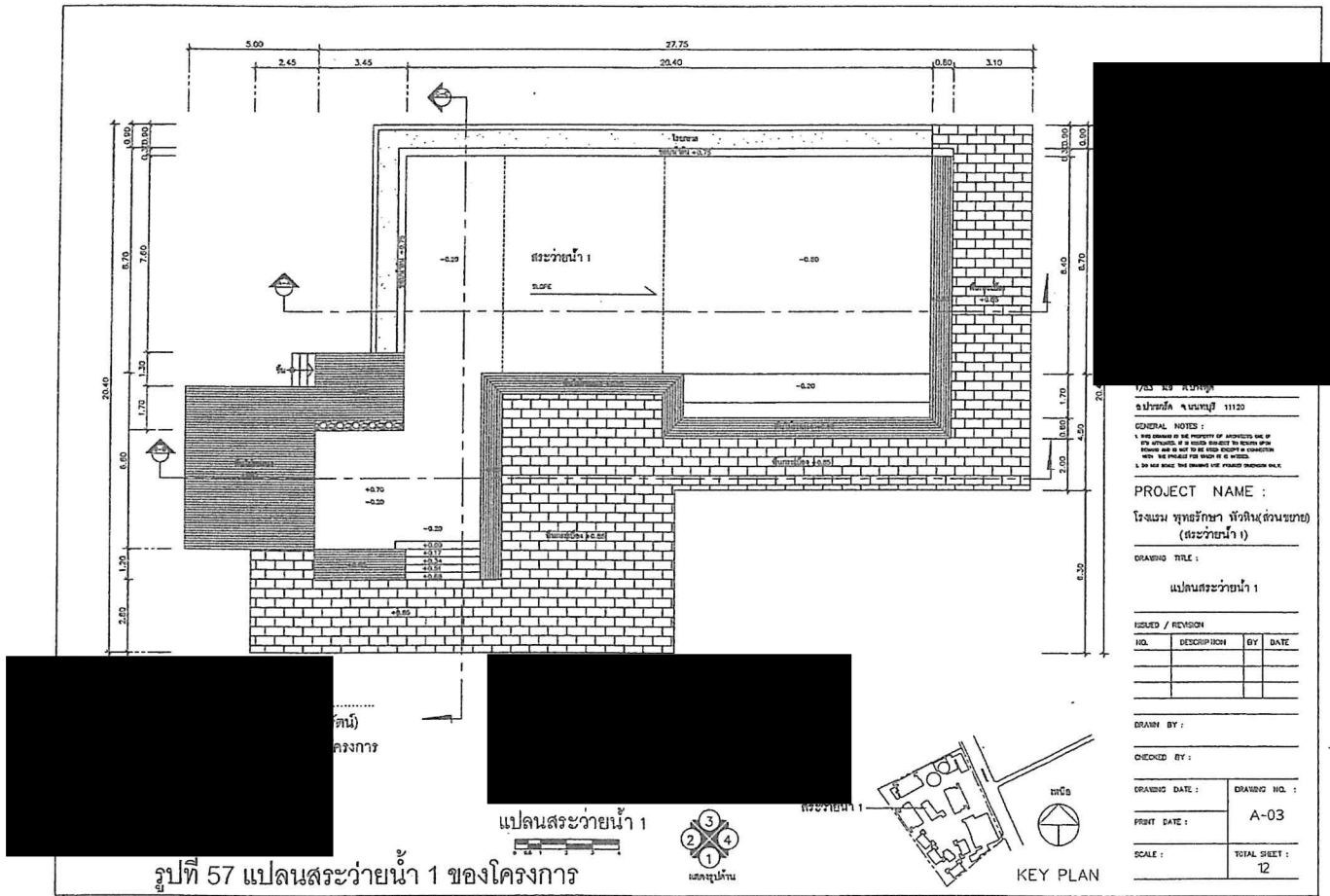


โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)
พื้นที่สีเขียวรวม = 2,465.03 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น = 1,878.63
พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน = 2,209.67 ตร.ม.
อัตราส่วนของพื้นที่สีเขียว/หัวพักอาศัย = 15.80 ตร.ม./คน



รูปที่ 52 ผังรวมพื้นที่สีเขียวและรายละเอียดของพันธุ์ไม้ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)





บริษัท จ. วิศวกรรม 11123

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT OR CONSTRUCTION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ENGINEER.

2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.

3. DO NOT SCALE THE DRAWING FOR DIMENSIONS AND PROPORTIONS.

PROJECT NAME :

โครงการ ท่อส่งน้ำ หัวหิน (ส่วนขยาย)
(ระยะทางน้ำ 1)

DRAWING TITLE :

แผนกระจายน้ำ 1

ISSUED / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

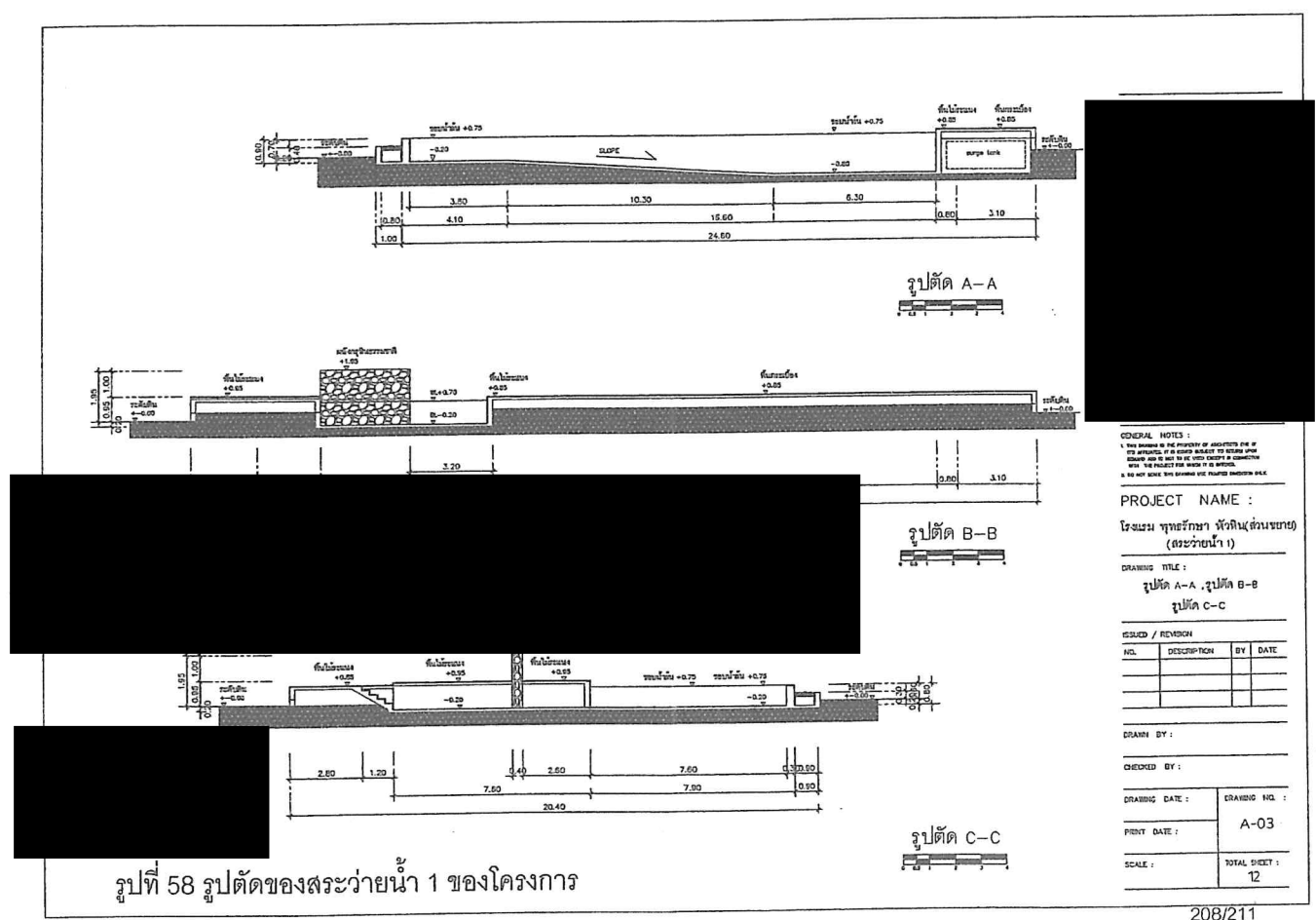
SCALE :

DRAWING NO. : A-03

TOTAL SHEET : 12

H.1-213

207/211



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT OR CONSTRUCTION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ENGINEER.

2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.

3. DO NOT SCALE THE DRAWING FOR DIMENSIONS AND PROPORTIONS.

PROJECT NAME :

โครงการ ท่อส่งน้ำ หัวหิน (ส่วนขยาย)
(ระยะทางน้ำ 1)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A, รูปตัด B-B
รูปตัด C-C

ISSUED / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

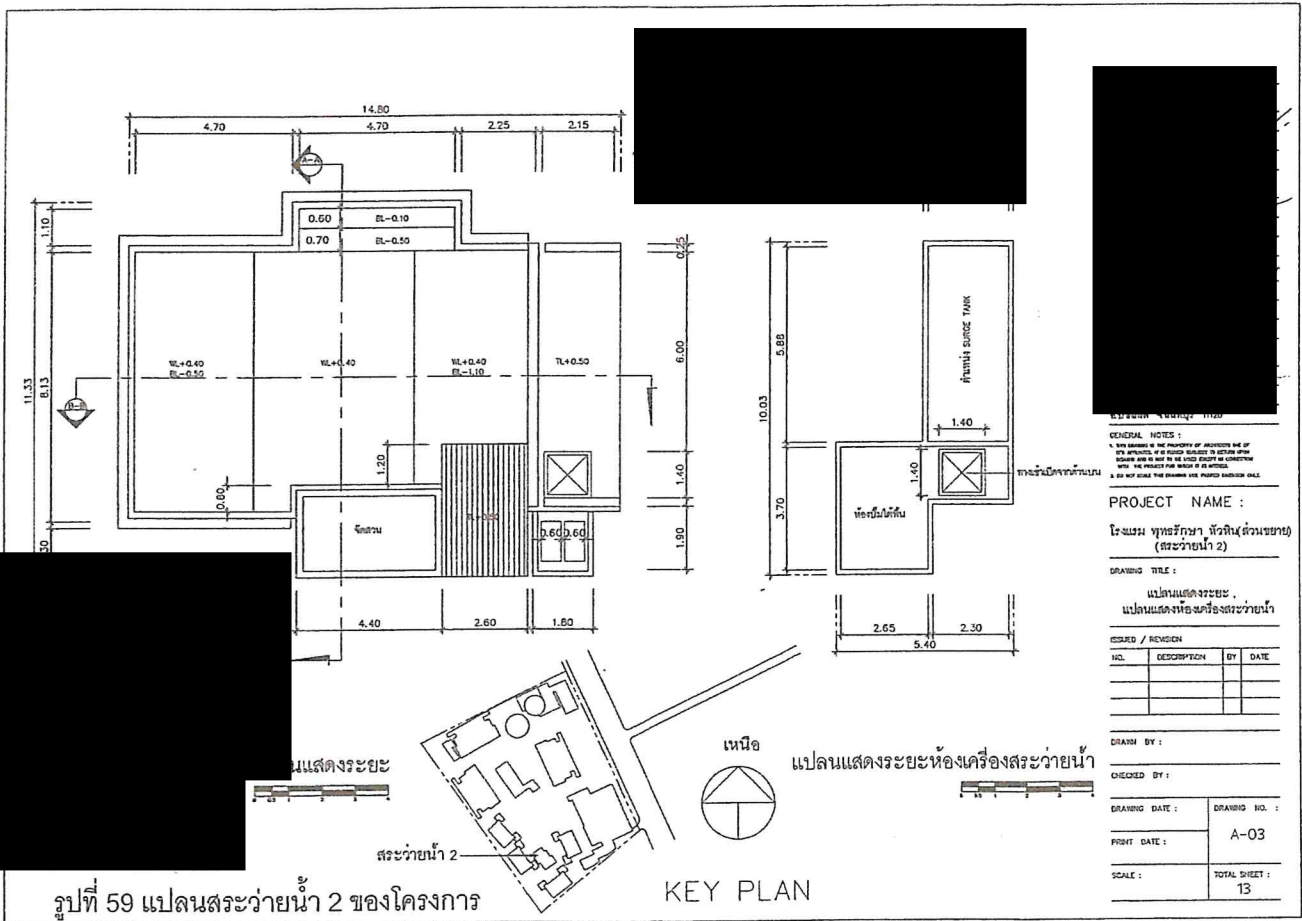
SCALE :

DRAWING NO. : A-03

TOTAL SHEET : 12

H.1-214

208/211



น.1-215



น.1-216

