

ภาคผนวกที่
หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

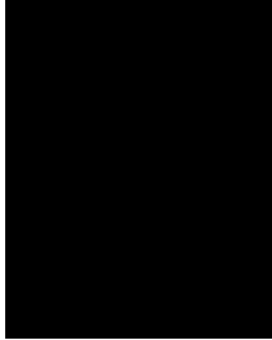
1



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๕๖๑ ๓

ถึง บริษัท กรีน เอิร์ธ คอมพิวเตอร์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/๑๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์
โครงการทำ 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/ ๑๑๓ ๕๒

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

๒ ๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการทำ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการทำ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอมพิวเตอร์ จำกัด ที่ GEC 65/2564

ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๖๔๑

ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการทำ
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการทำ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท กรีน เอิร์ธ
คอมพิวเตอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน
(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๔,๔๔๒.๒๗ ตารางเมตร ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

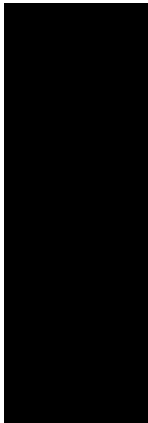
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณา รายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่ที่โครงการสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการทำ
จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๔,๔๔๒.๒๗ ตารางเมตร รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเตรียมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 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 เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้อง...

ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN EARTH CONSULTANT Co.,Ltd.

ที่ GEC 65/2564

วันที่ 11 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ พุทธิรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงานฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ
 2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงานฉบับหลัก(ภาคผนวก)) จำนวน 15 ฉบับ
 3. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
 4. สำเนาจดหมายขอส่งสำเนาเอกสาร จำนวน 2 ฉบับ (นายภทพนมศรีเมืองหัวหินและผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์) เลขที่จดหมายนำส่ง GEC 63/2564 และ GEC 64/2564

เมื่อด้วย บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ขณะเป็นได้รับใบอนุญาตให้ทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามใบอนุญาต เลขที่
2/2564 นั้น บริษัทได้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธิรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ ถนนถนนศรสิทธิ์ เขตบางเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้แก่ บริษัท ทีเอสบี
แลนด์ ไคโรมาทำ จำกัด บริษัท บริษัทนี้ได้แล้วเสร็จ จึงจัดส่งตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการในขั้นตอนต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง



กรรมการผู้จัดการ

นางณิชากร ร้อยแก้ว

วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔

สำเนา: 67/8 พุท 12 พุทธบูชา 3 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

โทร 02-833-1891-2 โทรสาร 02-833-1893



กรมสุขภาพ

เรื่อง ผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ฟิโอสบี แอนด์ โครเกอร์ จำกัด

เรียน เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๕/๑๓๖๕๒

ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ๒๒/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาทะเบียนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๕๕๒๕

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

๓. รายงานฯ (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

๔. สำเนาทะเบียนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๕๕๓๑

ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

๕. สำเนารายงานการประเมินผลกระทบโครงการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

๖. สำเนาทะเบียนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปท ๐๐๑๔/๒๕๕๒๒

ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๗. รายงานฯ (ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒)

๘. สำเนาทะเบียนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปท ๐๐๑๔/๒๕๕๒๕

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๙. สำเนารายงานการประเมินผลกระทบโครงการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๑๐. รายงานฯ (ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓)

๑๑. มาตรการที่โครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟิโอสบี แอนด์ โครเกอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ

จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ได้แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน

(ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟิโอสบี แอนด์ โครเกอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มี

พื้นที่ใช้สอย ๔,๘๔๒.๒๗ ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ ๙,๘๘๑.๒๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนาด

ความสูง ๑-๒ ชั้น จำนวน ๘ อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีน เออร์รี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด นั้น

/จังหวัด...

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณารายการ ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ ซึ่งที่ประชุมมีมติ ไม่เห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๕) และขอ ต่อมาจังหวัดฯ ได้นำส่งรายงานฯ (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖-๗) และขอ เชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เพื่อพิจารณา รายการฯ โดยให้เพิ่มเติม (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘-๙) ซึ่งจากการประชุมฯ โครงการมีการปรับเปลี่ยน แบบแปลนอาคารจากเดิมที่ขอโน้มนำงานฯ (ฉบับหลัก) ทำให้พื้นที่ใช้สอยลดลงจากเดิม ๔,๘๔๒.๒๗ ตารางเมตร เป็น ๔,๖๕๕.๐๘ ตารางเมตร ต่อมาบริษัท กรีน เออร์รี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้นำส่งรายงานฯ (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓) ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติที่ ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาแล้ว พบว่าได้เพิ่มเติม รายละเอียดตามประเด็นที่ต้องครบถ้วนตามมติที่ประชุมฯ เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ฟิโอสบี แอนด์ โครเกอร์ จำกัด (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๕๔๖ ต่อ ๑๓

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน (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) โถงเอนกประสงค์และห้องเครื่อง(1 อาคาร) อาคารพิตเนส(1 อาคาร) โดยอาคารห้องพักของโครงการ 8 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร B1 อาคาร B2 อาคาร B3 อาคาร B4 และอาคารศาลาอนุฐาน 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. จัดทำรั้วทึบที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงเพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	

มิถุนายน 2565

3/211-9

มิถุนายน 2565

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน(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		

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
1.1 ภูมิประเทศและภูมิฐาน(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 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของ ดิน	สภาพพื้นที่ของโครงการเป็นสภาพของอาคารทรุดอยู่ตามพื้นที่ จัดสวน ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ทำให้การชะล้าง พังทลายของดินเกิดขึ้นได้น้อย	1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างแต่ละ หลังให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	

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
1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของ ดิน(ต่อ)	บริเวณท้องกาแพ่ของอาคารเนกประสงค์และอาคารพิตเนส 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 และเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด 3. ควบคุมการดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดินโดย ไม่จำเป็น 4. ดินที่ขุดออกจากกรก่อสร้างฐานรากอาคาร ต้องจัดกอง ไว้ในที่เฉพาะ และต้องปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่ง ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น 5. ผู้รับเหมาต้องจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหิน ทราย ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6. โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,465.03 ตร.ม.	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	ก. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง การประเมินค่าเฉลี่ยของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆในระยะก่อสร้างร่วมกัน มีรายละเอียดดังนี้ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า มีค่าเฉลี่ยของ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ 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 ให้จัดทำผ้าใบปิดคลุมห้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- ตรวจสอบการจัดทำรั้วรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมห้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้างทำงานของ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ 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 NO₂ ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 2.58×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 5) ค่าเฉลี่ยของ SO₂ ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 5.36×10^{-8} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 6) ค่าเฉลี่ยของ HC ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการสูงสุด เท่ากับ 5.79×10^{-7} มิลลิกรัม/	5. การกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีการปิดคลุม หรือเก็บในที่ที่มีการปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. มีผ้าปิดบังคลุมอาคารโดยเฉพาะบริเวณที่ลมพัดผ่านพื้นที่โครงการไปยังบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง ไม่ให้ฝุ่นละอองไปยังบ้านเรือนรอบข้าง 7. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศต้องกระทำในที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบ หรือภายในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดกันอีก 3 ด้าน หรือวิธีการที่เหมาะสม 8. แจกอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิดจมูกให้กับคนงานใช้ เพื่อป้องกันในช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	คนงานให้เป็นไปตามมาตรการ - ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มากที่สุด - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด 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 และได้กำหนดค่ามาตรฐาน ตามลำดับ(ค่า HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้))	พื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 10. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น 11. การก่อสร้างโครงการต้องไม่เกิน 8 ชั่วโมง (อยู่ในช่วง เวลา 8.00-17.00 น.) ส่วนด้านการส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน(ในระหว่างเวลา 9.00-15.00 น.) 12. หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ 13. มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง 14. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		15. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด	
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน	1. เสียง การประเมินผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงอาคารของโครงการ มีอยู่ 3 ช่วงระยะงานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร คือ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง มีรายละเอียดดังนี้ ก. งานฐานราก 1) งานฐานรากสำหรับห้องกาแพ การจัดทำรากฐานสำหรับห้องกาแพ-ห้องพักมูลฝอยรวม	เสียง 1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยทำการก่อสร้าง วันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.) 2. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเสียงดัง	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ดัชนีตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และ L_{90} (กรณีมีร้องเรียน) - ตรวจวัดทุกกิจกรรมของการก่อสร้าง(งาน ตกแต่ง เนื่องจากมีการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

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
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	พบว่า การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้าง คัดแปลงของแต่ละอาคารภายในโครงการที่มีการปรับปรุง(งานฐานราก) จะมีผลกระทบเสียง ที่มีวัดกันเสียง จะทำค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) โดยสรุปมีค่าระดับเสียงที่ประเมินได้โดยรวม -ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมภัทรพา 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 โดย	5. ลดการทำงานที่ใช้เสียงดังให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยให้มีการทำงานดังกล่าวนั้นที่มีกำแพงหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดเสียงดังพร้อมทั้งให้มีหัวหน้างานคอยดูแลควบคุมคนงานร่วมด้วย 6. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา เช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก เป็นต้น 8. มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 9. รถบรรทุกที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ 10. คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียม	

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
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	รายละเอียดการประเมินระดับเสียง 2) งานก่อสร้างวางระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ใหม่) - ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมภัทรพา 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)	ทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด 11. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ความสั่นสะเทือน 1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 9.30-16.00 น. เป็นกิจกรรมที่มีเสียงดัง งานตกแต่งอาคาร แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ลดระดับเสียงลงได้เท่ากับ 20 เดซิเบล(เอ) พบว่า การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้าง ดัดแปลงของแต่ละ อาคารภายในโครงการที่มีการปรับปรุง(งานโครงสร้าง) จะมี ผลกระทบเสียง ที่มีวัสดุกันเสียง จะทำค่าระดับเสียงไม่เกินค่า มาตรฐานค่ามาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) โดยสรุปมีค่าระดับเสียงที่ประเมินได้โดยรวม - ห้องกาแฟและห้องพักรถยนต์ ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมบันทรา 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 แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนแต่อย่างใด รายละเอียดการประเมินระดับเสียง - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทิศตะวันออก : ผู้รับเสียง เป็นอาคารโรงแรมบันทรา 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	คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 8. ให้รถบรรทุกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามทำ การขนส่งเวลากลางคืน 9. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เพื่อ ลดการเกิดเสียงดัง 10. เลือกใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา 11. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา เร่งด่วน (ในระหว่างเวลา 9:00-15:00 น) 12. ควรมีแผนการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ชั้นที่ 1 เป็นวัสดุของอาคาร ซึ่งเป็นกระจก ความหนา 3.18 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 22 dB(A) ชั้นที่ 2 วัสดุกันเสียง ซึ่งเป็นไม้อัด หนา 12 มิลลิเมตร ลดระดับเสียงลดลงได้เท่ากับ 20 dB(A) วัสดุกันเสียงดังกล่าวใช้สำหรับอาคาร B1 B2 B3 B4 อาคารพิตเนส ศาลาชุมชน ห้องกาแฟ-ห้องพักผ่อนหย่อน และระบบบำบัดน้ำเสียรวม(ใหม่) โดยมีการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากงานตกแต่งอาคารของโครงการ ดังนี้ -วัสดุกันเสียง ชั้นที่ 1 ทิศเหนือ ผู้รับเสียง เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านอาคาร พิตเนส มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.07 dB(A) และอาคาร ศาลาชุมชน มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 64.09 dB(A) และค่าระดับ	ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย 14. กำจัดให้ผู้รับเหมาะสมปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากแผ่ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำการฐานรากด้วยเสาเข็ม อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายัง	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	มาตรฐานเสียงรบกวนต่ออย่างใด ทิศตะวันออก ผู้รับเสียง คือ โรงแรมบันทรา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จากกิจกรรมก่อสร้าง ห้องกาแฟ -ห้องพักผ่อนหย่อน มีค่าระดับเสียงเท่ากับ 64.78 dB(A) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม(ใหม่) มีค่าระดับเสียงเท่ากับ 64.54 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 6.34-6.58 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนต่ออย่างใด ทิศตะวันตก ผู้รับเสียง เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านอาคาร พิตเนต B1 B2 B3 มีค่าระดับเสียง เท่ากับ 66.54-74.68 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 12.34-22.98 dB(A) ซึ่งพบว่า มีค่าเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานเสียง	รถชุด เป็นต้น 2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้ 1. มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1.1 ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ เป็นต้น 1.2 ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้าน	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	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 พิตเนส 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 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่ง ด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 2.3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้เครื่องมือ ที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 2.4 กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	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		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด 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 เป็นต้น ส่วนสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง พบว่ามีสภาพเป็นพื้นที่ว่างมีพันธุ์ไม้ขึ้นกระจายอยู่ห่างๆ โดยพันธุ์ไม้ที่พบได้แก่ หางนกยูงไทย(<i>Coesalpinia 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 ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ		

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ชีวมณฑลในน้ำ(ต่อ)			- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำตำบลเนินเกษม มีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ปริมาณจำกัดกับรวม 2.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของคนงาน ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 2.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของคนงานอย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงาน 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมนผลกระทบได้ ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูน ปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเองและไม่จัดทิศทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เกิดเป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 20 คน ทำงานไป-กลับ มีน้ำเสียเกิดขึ้น 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้มีขนาด	1. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ประสานให้รุดสูบล้างปฏิภาณของเทศบาลเมืองหัวหิน มาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภาณภายในถึงกระโถน โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบดังกระโถนในพื้นที่	- ตรวจสอบและสุ่มลอกดินตะกอนจากวางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดินตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการทำ จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	สาธารณะ คาดว่าผลกระทบด้านน้ำเสียจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง ตกแต่งอาคาร เป็นกิจกรรมภายในอาคาร หากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลลงพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง อาจเกิดพาเซวัสตูก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบ อาทิ เก็บวัสดุ ไว้ในอาคาร ให้เป็นหมวดหมู่ ขุดลอกท่อระบายน้ำก่อนฤดูฝน หรือเลือกการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ มีวัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลผ่านหน้าดินให้ผ่านบ่อพักตะกอนให้มีเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำไปบำบัดที่บ่อพักเพื่อลดฝุ่นละออง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ต้องการขุด/ถม/ปรับดินในช่วงฤดูฝน หากจำเป็นให้ขุดวางระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณที่ก่อสร้างรวบรวมน้ำลงสู่บ่อพักตะกอน และกักเก็บไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายน้ำใส่ส่วนบนออกส่วนตะกอนก้นบ่อให้ขุดลอกไปถมปรับบริเวณที่จะปลูกต้นไม้ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานและน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-กรองโร้อากาศแล้ว เข้าสู่บ่อสูบเพื่อบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 3. วางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนโดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ สำหรับมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูนเศษไม้ เศษวัสดุก่อสร้าง มูลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นปริมาณไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บกองรวมกันและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป 2) มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง มูลฝอยประมาณ 60 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังมูลฝอย	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเปื้อนเปื้อนและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคณงาน ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทุกวัน 3. จัดเตรียมที่เก็บกองวัสดุให้เป็นสัดส่วนโดยแบ่งวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เช่น ไม้แบบ เหล็ก และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้เพื่อรอการนำไปปรับถมภายในโครงการต่อไป	- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย - ตรวจสอบให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยแบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง - ตรวจสอบพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และที่จะนำไปปรับถมที่อื่น - ตรวจสอบการทิ้งมูลฝอยของคณงานให้ทิ้ง

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
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) โดยรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	หากพบว่ามีย่อยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังมูลฝอยไปใหม่ทันที 6. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาดโดยเร็ว	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน ซึ่งรับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำแต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะ	1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัด วงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 2. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต 3. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	-

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
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 สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับที่มากแต่เดิม จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ แต่หากไม่มีการดูแลการจราจรที่ดี การขนส่งวัสดุอุปกรณ์อาจขัดขวางการจราจรได้ ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนแบบเคหาสน์ด้านหน้าโครงการ ถนนซอยหัวหิน 51 และซอยหัวหิน 55 พบว่า V/C Ratio ของถนนแต่ละสาย ในช่วงวันศุกร์ วัน	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจร บริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกกีดขวางเส้นทางการจราจร - ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	A และ B ซึ่งทำให้สภาพการจราจรของถนนแต่ละสายไม่เปลี่ยนแปลงไป และระดับของสภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม	5. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นจราจรยนต์ 6. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกคัน รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ให้บรรทุกตามที่กำหนดน้ำหนักที่ราชการกำหนดหรือหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชม. 8. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. 9. ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ว่ามีการก่อสร้าง 10. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 11. มีผู้รับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน การสำรวจและสอบถามความคิดเห็นในระยะก่อสร้างปรับปรุงโครงการ จำนวน 383 ครัวเรือน โดยแยกได้ดังนี้ 1.1 กลุ่มพื้นที่หลัก - บ้านที่ติดกับอาคารโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)	1. จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานและขั้นตอนการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้างตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนระยะเวลาในการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- รัศมีมากกว่า 100-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 269 ครัวเรือน - รัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน 1.3 กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ้อมไทรโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนตรุดศึกษา, วัดหัวหิน และโรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน 1.4 กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขแบบเคหาสน์, สถานีอุทกศาสตร์หัวหิน, สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน และห้องสมุดประชาชนอำเภอหัวหิน 1.5 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน 2. สังคม	ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงนอกจากนี้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ขั้นตอนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา : ดำเนินการแก้ไขปัญหาภายในระยะเวลา 12 วัน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ และเจ้าของโครงการ กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาดังกล่าว แก้ไขซ้ำ ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน อนึ่ง หากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบจะต้องรีบแจ้ง ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทันทีเพื่อสำรวจความเสียหายและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ทั้งนี้โครงการจะทำการปรึกษากับบริษัทประกันภัยเพื่อ	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	คนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 6.0 เดือน โดยคนงานเหล่านี้ทำงานไป-กลับ และพักนอกพื้นที่โครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไปจากพื้นที่โครงการ ดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับต่ำ 3. เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านต้นทุนเงินในบริเวณใกล้เคียง คือ ทำให้สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ ร้านค้าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการ	ก่อสร้างโดยคุมครองอันตรายอันเกิดจากการก่อสร้างโดยจะให้คนกลางร่วมกับตัวแทนของโครงการตัวแทนของผู้ได้รับความเสียหายและบริษัทประกันภัยเพื่อสำรวจความเสียหายและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น	

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		กระทบต่อบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาการก่อกวนและความสกปรก 7. แนะนำคนงานให้ดูแลสุขภาพให้ดีเพื่อสุขภาพของตัวเองและเพื่อนร่วมงาน 8. ควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและส่งกลิ่นเหม็น 9. เศษอาหารจะต้องทิ้งลงในถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเขี่ยหรือเกิดการสะสมเชื้อโรค 10. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงานให้	คนงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย - ตรวจสอบและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		บุกรุกพื้นที่ภายนอกโครงการและหากมีข้อร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ทั้งโครงการได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (จป. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ดูแลความปลอดภัยโดยตรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น เช่น การหลีกเลี่ยงไม่ให้คนงานสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย การใช้อุปกรณ์ป้องกันในขณะปฏิบัติงาน ติดตั้งแผงกัน	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการไว้ที่ป้อมยาม เพื่อติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงได้อย่างทันท่วงที 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้แก่ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดึงมือ เป็นต้น	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	ตกเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งภายในอาคาร จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมขยะมูลฝอย ระบบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เครื่องมือและอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุฉุกเฉิน 8. บริเวณทางเข้า – ออก จะต้องมีการรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)		9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้างาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11. ตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และสายโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอและหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว 12. หากมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย 13. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด 14. มีผู้รับผิดชอบเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย(ต่อ)	- แหล่งกำเนิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าัดวงจร ไฟที่เกิดจากกันบูหรือของคณงานก่อสร้าง แต่เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีมาตรการไว้รองรับ รวมถึงได้กำชับให้คณงานมีความระมัดระวังในการทำงาน อีกทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้ได้งายทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีแหล่งเชื้อเพลิง ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คณงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและบ้านพักคณงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ตรวจสอบการเดินสายไฟให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ตรวจสอบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคณงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) จำนวน 20 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคณงานมีการเสพยาของมึนเมาหรือยาเสพติด การลักขโมย สิ่งเสียดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ อีกทั้ง ปัญหาคาความไม่ปลอดภัยเป็นปัยจัยชุมชนซึ่งมีปัญาเป็นปัยจัยที่ประจวบคีรีขันธ์มีปัญา	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคณงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานอย่างเข้มงวด 3. มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคณงานที่สามารถตัดสินใจและแจ้งสถานการณ์ได้ทันช่วงที่เฝ้าดูคณงานที่เฝ้า	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จ้ากค ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ 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 โดยส่วนอาคารพุทธรักษาฝั่งทิศตะวันตกของถนนแบบเคหาสน์ มีแนวอาคารห่างจากชายฝั่งทะเล 130 เมตร	1. กันรั้วที่ปิดโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา 2. การจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร 3. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาโดยเฉพาะสีของอาคารและหลังคาต้องเป็นสีที่มีความขัดแย้ง(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 4. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด 5. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - ตรวจสอบสีของอาคารและหลังคาไม่ให้ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยบริเวณท้องน้ำของคลอง

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ	ก. ผู้คนละออง 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ฝุ่นละอองจะทำให้เกิดอาการระคายเคืองตา และส่วนต่างๆ ของระบบทางเดินหายใจ ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดของฝุ่นละออง โดยฝุ่นที่มีขนาดใหญ่ว่ายกายจะตกไว้ได้ที่จมูก ส่วนฝุ่นที่มีขนาดเล็กจะสามารถเล็ดลอดเข้าไปในระบบหายใจ ทำให้ระคายเคือง แสบจมูก ไอ จาม มีเสมหะ หรือหากได้รับในปริมาณมากและเป็นเวลานาน จะมีการสะสมของฝุ่นในถุงลมปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมลง	- โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกคือ 30 กม./ชม. - กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินคือ 10.00-11.00 น. โดยไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและได้รับความเห็นชอบจากพนักงานตำรวจท้องที่ - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่	- จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่างทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดจนการก่อสร้างรากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ข. การระบายนํ้าจากเครื่องยนต์ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ที่นำมาใช้ในโครงการ 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ หรือเลิกใช้งาน - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ เพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ ทูทริक्षा หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด 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 คว้น ทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานานๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	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 หูตึง หูหนวก 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 แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	(1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมากๆ 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) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยิน อันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ	- ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน - หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	

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
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	เวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2 - 4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการดุด่มดื่น เสียสมาธิ 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ 3.1 ระดับผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นกับชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง กิจกรรมของโครงการจะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะของเสียงจะไม่ดังจนทำให้เกิดอันตรายอย่างเฉียบพลัน และเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ โครงการได้กำหนดให้มี		

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
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	วัสดุครอบเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง จะทำให้ผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโครงการลดลง ดังนั้น ระดับเสียงจากโครงการจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการสูญเสียการได้ยิน แต่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อจิตใจและเกิดความรำคาญได้ 3.2 ระดับผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดกับคนงานก่อสร้าง แม้ว่าระดับเสียงจากโครงการจะมีค่าไม่เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด แต่เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างยังส่งผลกระทบต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โดยตรง โครงการจึงกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) สามารถลด		

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	รบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระดับต่ำ จ. น้ำที่ขังจากกิจกรรมการก่อสร้าง/ สำนักงานชั่วคราว 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การที่มูลฝอย ขยะ และน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัด 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำด้านท้ายน้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากถ่ายถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อหิวาต์	จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	อหิวาต์โรค เป็นต้น นอกจากนี้ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคนงาน และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ การควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอย หรือระบายน้ำเสียลงสู่ระบายน้ำโดยตรงและมีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด ดังนั้น การปนเปื้อนน้ำเสียจาก		

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
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	จ. มลพิษทั่วไป 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม มลพิษที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ได้แก่ กล้อง ดึงไล่ออาหารเศษอาหาร เป็นต้น มีประมาณ 60 ลิตรต่อวัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย มลพิษที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะนำโรคสู่สัตว์น้ำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อหิวาห์	- จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอ โดยแยกเป็นถังเก็บมูลฝอยเปียก และถังเก็บมูลฝอยแห้ง ขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรถังมูลฝอยรวม 300 ลิตร(0.30 ลูกบาศก์เมตร) ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว - ควบคุมดูแลคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับ และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่ - ของเสียอันตราย จะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - การทิ้งมูลฝอยเปียก เศษอาหาร ให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับของเสีย - ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปได้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของ	

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
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	เป็นต้น 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยออกจากพื้นที่ทุกวัน จะไม่ทำให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่างๆ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ และให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้นำมูลฝอยมาใส่ถุงดำก่อนนำไปทิ้งในถังเก็บมูลฝอย เพื่อให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาทำการเก็บขนต่อไป และนำมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดการคั่งค้างของมูลฝอยในพื้นที่	เก่า - ประสานงานให้เทศบาลเมืองหัวหินมารับมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ฉ. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการใช้ยานพาหนะต่างๆ ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจร ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้างพบว่า มีค่าไม่แตกต่างจากสภาพความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจมีการวิ่งหล่นของวัสดุ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้	- 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 แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ กิจกรรมการขนส่ง และการทำงานในเขตทาง อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้เกิดอาการ หงุดหงิด เครียด และทำให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ มีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนดิน ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง		

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)	ข. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวนความสงบสุขของชุมชน 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ งานเจาะเข็ม งานตกแต่งภายใน เป็นต้น ที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดัง น้ำเสีย มูลฝอย รวมถึงความไม่สะดวกของการจราจร การกีดขวางทางเข้า-ออก ตลอดจนอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ รวมถึงการมีคนงานจากพื้นที่อื่นเข้ามาในชุมชน อาจจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความสงบสุข และความปลอดภัยของชุมชน 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด - ดูแลความปลอดภัยของคนงาน ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น - ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระบุระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	

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)	มูลฝอย อุบัติเหตุ และอาจเกิดการทะเลาะวิวาทกับคนงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการเจ็บป่วย บาดเจ็บ ตลอดจนการเสียชีวิตได้ 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ การได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ ความเครียด และความวิตกกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง 3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง มลสาร น้ำเสีย มูลฝอย เป็นต้น เป็นผลกระทบในระดับต่ำ ไม่อยู่ในระดับที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต และการดำเนินงานได้มีมาตรการรองรับผลกระทบที่จะเกิดจากกิจกรรมของ		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	ข. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่บริเวณโครงการ รวมถึงมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่ส่งผลกระทบต่อคนงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย จนถึงขั้นรุนแรง ทำให้สถานบริการมีภาระในการให้บริการเพิ่มขึ้น 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเรื้อรัง หรือเสียชีวิตได้	- จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่สำนักงาน และรณรงค์ส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าบู๊ตกันน้ำ แวกงาน สวมใส่ตลอดเวลาขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร - ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน รวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	3. ระดับผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนคนงานก่อสร้างที่เข้ามาจะกระจายตัวอยู่ทั่วไปในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานสูงสุดประมาณ 20 คน ดังนั้นภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุข อาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียงมีสถานบริการทั้งของรัฐและเอกชนอย่างเพียงพอ จึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	ก่อสร้างแสดงให้ชัดเจน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคน เพื่อป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	

หมายเหตุ : - บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จังกัด ต้องจัดทำและจัดส่งรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัถ ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศาณำ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

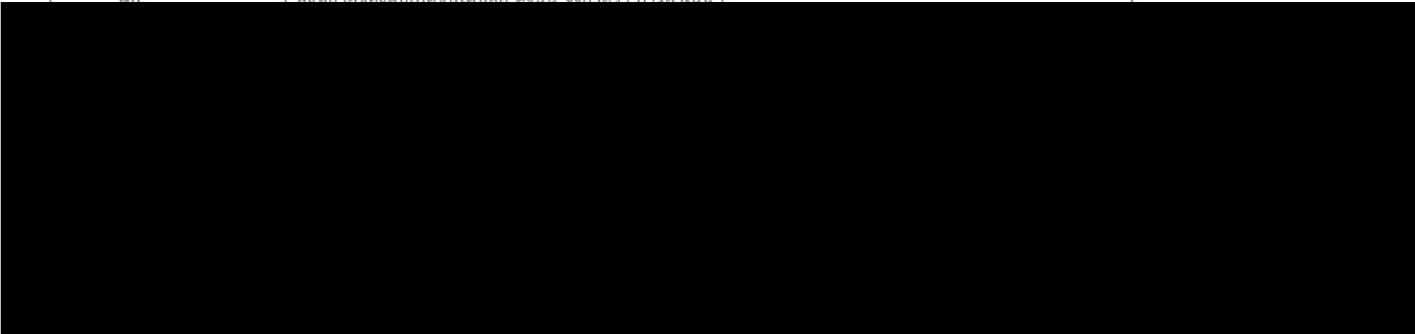
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 40)	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของโครงการ พุทธรักษา 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) อาคารพิตเนส(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 ฉบับ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัถ ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศาณำ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

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) ระบุโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 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	สภาพพื้นที่ของโครงการเป็นสภาพของอาคารแทรกอยู่ตามพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ทำให้การชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นได้บ้างน้อย ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินการ	- จัดให้มีคนสวนคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากตายให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที	- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้วางไว้



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

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^{-6} 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^{-6} และ 5.46×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่ามลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น มีค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นน้อยมาก และมีความเท่าทันกับการตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ซึ่งยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของสภาพแวดล้อม	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ดูแลรักษาต้นไม้ (พื้นที่สีเขียว) บริเวณต่างๆ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที 4. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบจาก ควันและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. อาคารอบเนกประสงค์และห้องเครื่อง (Function Room and Mechanical Room) ที่มีระยะถอยร่นน้อยกว่า 2 เมตร จากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ต้องทำผนังอาคารด้านดังกล่าวเป็นผนังทึบ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	มก./ลูกบาศก์เมตร และไม่ได้นำมาคำนวณตามลำดับ(ค่า HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้) ดังนั้นกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ข. การระบายอากาศและไอความร้อน สาเหตุหรือปัจจัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มระดับความร้อนจากระบบปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศของโครงการเกิดจากการระบายความร้อนของคอนเดนซิงยูนิท ; CDU ที่ตั้งอยู่ด้านนอกอาคารกับอากาศภายนอก ซึ่งเป็นผลทำให้อุณหภูมิภายนอกสูงขึ้น ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินในกรณีที่ worst case ในกรณีที่ห้องทุกห้องในโครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นการประเมินในวันที่มีอุณหภูมิสูงสุด พบว่า การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่ม	ผลกระทบจากควัน เลี้ยง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ (รูปที่ 50 ถึงรูปที่ 51) 7. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์”, “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เลี้ยง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 8. จัดระบบการระบายภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการระบายภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร(รูปที่ 47) 9. ดูแลและปลูกไม้น้ำใน พื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone ช่วยลดมลพิษและดักฝุ่นละอองจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ 10. ชดเชยความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมและแสงแดดตั้งแต่เริ่มก่อสร้างปรับปรุงอาคาร	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2,465.03 ตารางเมตร มีการเว้นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 0.5-2.0 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของการระบายอากาศที่จะให้ลมพัดผ่านได้สะดวก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะอยู่ในระดับปานกลาง (รูปที่ 40 และรูปที่ 52 ถึงรูปที่ 53) ค. ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 1.0 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ จากการที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ภายนอกอาคารและอยู่ภายในขอบเขตรั้วเดียวกับอาคาร ได้จัดให้มีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารถึงร้อยละ 64.86 และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างถึง 2,465.03 ตารางเมตร(โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)) จึงสามารถช่วยลด	ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม 2) จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	เมตร ทำให้อากาศถ่ายเทได้ดี ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ(รูปที่ 40 และรูปที่ 52 ถึงรูปที่ 53) ง. ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 900,000 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 226,800.0 Kcal. ขณะที่ต้นไม้ภายในโครงการพุทธรักษาสามารถดูดความร้อน 9,393,600 Kcal./วัน ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถช่วยลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศลงได้ทั้งหมด		
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. การประเมินผลกระทบด้านเสียง โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) มีการดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม ซึ่ง	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 21.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายลดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไว้อย่างครบครันซึ่งกิจกรรมภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามจะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยในอาคารเช่าของโครงการและชุมชนโดยรอบ แต่ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน อีกทั้งผู้เข้าพักอาจจะไม่มีหรือไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเส้นทางหลักที่มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการ นอกจากนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีระดับเสียงจากรถยนต์ ระหว่าง 64.50 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบ	ด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 4. ให้มีป้าย “ห้ามสตรัททรยนต์ทั้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ 6. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากรถยนต์	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ซึ่งจะทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ โดยความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในโครงการส่วนใหญ่ เกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบนถนนคอนกรีตและไปยังที่จอดรถในโครงการ ซึ่งเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 4 ล้อ จอดด้านหน้าอาคารโครงการ ส่วนรถขนาดใหญ่และรถยนต์ จึงมีสภาพเช่นเดียวกับการสัญจรของรถยนต์ทั่วไปบนถนน (กรณีไม่มีรถขนาดใหญ่ เช่นรถบรรทุก 10 ล้อ รถบัสขนาดใหญ่ เป็นต้น) และการสัญจรภายในโครงการไม่ได้เข้า-ออกของรถยนต์ในเวลาเดียวกันทั้งหมด ไม่มีการทำกิจกรรมหรือดำเนินการที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ		
1.5 ทรัพยากรน้ำ	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและระบายออกจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคาร	1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 2. จัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)	บางขนาด พ.ศ. 2548 หลังบำบัด น้ำทิ้งส่วนเกินจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและบ่อดักขยะ ก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหน้าโครงการ(รูปที่ 43) ไม่ได้ระบายลงแหล่งน้ำโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน ปริมาณ และคุณภาพน้ำใต้ดิน	ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจํา ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ 5. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้ง พร้อมเค้นท่อดักน้ำทิ้งแบบขึงลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวข้างล่าง	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> Lamk)	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

ผ.1-71

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก(ต่อ)	(Parkinson) Fosh.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) หูกวาง(<i>Terminalia catappa</i> L.) ปีป(<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.) ลิลาวดี(<i>Plumeria</i> spp.) มะพร้าว(<i>Cocos nucifera</i> Linn.) ไทรย้อยใบแหลม(<i>Ficus benjamina</i> L.) ชนุน (<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 taccada</i> (Gaertn.) Roxb.) ต้นเฟื่องฟ้า(<i>Bougainvillea</i> hybrid) 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>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.)		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก(ต่อ)	สภาพแวดล้อม จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกลี่ยังไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงเปิดดำเนินการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า บีโอดีออก 20 มิลลิกรัม/ลิตรไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะนำน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำน้ำทิ้งกลับโปรัดน้ำดื่มในในพื้นที่โครงการส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัด 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 ตร.ม. พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 64.86 ความสูงของอาคารคือ 4.00-10.10 เมตร เป็นความสูงของอาคารโครงการทางทิศตะวันตกของถนน		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	3. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 4 (สีม่วง) หมายถึง พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 4. กฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 (รูปที่ 41) มีรายละเอียดดังนี้		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	เมตร(ไม่เกิน 12 เมตร) 2)บริเวณที่ 3 มีพื้นที่ใช้สอย(สูงสุด) บริเวณโถงแนบประตงค์ ห้องรับประทานอาหาร และห้องจัดเลี้ยงคือ 904.56 ตร.ม. (พื้นที่ร่วมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม.) ดังนั้นโครงการไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่ 3) อาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. มีความมั่นคงถาวร 4) พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 63.51 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของแปลงที่ขออนุญาต) ข. โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในบริเวณ 4 มีรายละเอียด ดังนี้ 1) ความสูงของอาคารทั้งหมดในโครงการคือ 4.00-6.90 เมตร(ไม่เกิน 23 เมตร) 2) พื้นที่ว่างทั้งหมด ร้อยละ 68.32 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	5. เทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 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 6. สปากับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับกิจกรรมสภาของโครงการมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 และ		

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	สุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยมาตรฐานของสถานที่บริการผู้ให้บริการหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองเพื่อเป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2509 และ พ.ศ. 2551		
3.2 การใช้น้ำ	อาคารโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปารวม 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 2.71 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง(คิดการใช้น้ำ 24 ชั่วโมง) โดยได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำดำเนินเกษม ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นการเปิดดำเนินการจะผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับปานกลาง ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค มีการใช้น้ำ 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 108.36 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับก้นถัง 2 เมตร สภาวะรองรับน้ำ	1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักและพนักงานในโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ค ประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 4. ให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำไว้ใช้ในอาคารเท่านั้น โดยไม่ต้องนำใช้จากท่อประปาโดยตรง	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประจำปีที่มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อๆ ไปทุกๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แฉก อุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ใน

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)		โครงการน้อยที่สุด 5. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน มีปริมาตรเก็บกักรวม เท่ากับ 198.36 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 2 เมตร 6. จัดให้มีระบบรับน้ำโดยไม่ตึงน้ำจากท่อประปาโดยตรง และกำหนดเวลาในการรับน้ำเข้าสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการให้อยู่นอกช่วงเวลาที่มีคนมีการใช้น้ำมาก เช่น หลังเวลา 24.00 ถึง 5.00 น. เป็นต้น 7. ต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของอาคารโดยใช้คลอรีน ทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาที่มีผู้อาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยไม่ล้างในวันหยุดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 8. มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของช่าง	3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้และตรวจวัดหาคอรีนอิสระในน้ำใช้หลังล้างถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

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)		1) กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน และล้างถังเก็บน้ำ 1 ถัง/วัน (2 ถัง ใช้เวลา 2 วัน) เพื่อไม่ให้กระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ 2) ใส่ปูนให้เต็มถังเก็บน้ำ แล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผงโดยให้ใช้ปริมาณคลอรีนต่อปริมาณน้ำ ตามสัดส่วนดังนี้ - 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 3) กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึงใช้เวลาประมาณ 3 ชม. แล้วจึง	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		ที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดคลอรีนอิสระที่หลงเหลือด้วยผ่านกัมมันต์ คือ 20 Bed Volume/Hour 5) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระที่หลงเหลือโดยใช้โพแทสเซียมไอโอไดด์ (KI) โดยดูจากสีน้ำตาลของไอโอดีนที่เกิดขึ้น ซึ่งหากมีสีน้ำตาลแสดงว่ายังมีคลอรีนหลงเหลืออยู่ให้กำจัดด้วยผ่านกัมมันต์ 20 Bed Volume/Hour อีกครั้ง 6) เมื่อล้างถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ กำหนดเวลาในการรับน้ำเข้าสำรองในถังเก็บน้ำขึ้นได้ดิน เวลา 24.00 น.ถึง 5.00 น. 10. มาตรการการใช้น้ำในกรณีขาดน้ำอุปโภคบริโภค มีรายละเอียดดังนี้ 1) จัดหาน้ำสำรองใช้ ไม่น้อยกว่า 3.05 วัน สำหรับโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) 2) ติดตั้งโถส้วมแบบประหยัดน้ำที่ใช้น้ำเพียง 5 ลิตร ซึ่ง	

ผ.1-81

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)		11. ใช้อีพ็อกซี(epoxy)ทาเคลือบภายในถังเก็บน้ำได้ดิน เพื่อป้องกันน้ำภายนอกรั่วซึมเข้าถังเก็บน้ำได้ดิน 12. ข้อเสนอแนะในการดูแลรักษาคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำได้ดิน ไม่ควรเกิน 0.5 ppm คือ ทำการสุ่มตรวจวัดคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำได้ดินและทำการตรวจวัดคลอรีนตกค้างทุกครั้งที่มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำได้ดินของโครงการ และถ้าหากปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำได้ดิน มีค่าน้อยกว่า 0.5 ppm โครงการจะทำการเติมคลอรีนในถังเก็บน้ำได้ดิน ให้ความเข้มข้นของคลอรีนตกค้างในน้ำของถังเก็บน้ำได้ดิน ไม่น้อยกว่า 0.5 ppm ขึ้นที่	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเดิม แบบเกรอะ-เดิม	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบเดิมอากาศ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งไว้ใต้ลานจอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ โดยตั้งไว้ที่อาคารจอดรถเดิม ซึ่งมีความสูงประมาณ 20	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุดคือน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	อุทกศาสตร์/วัน ซึ่งระบบบำบัดรวมของโครงการติดตั้งอยู่ใต้ลานจอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ(รูปที่ 43) มีรายละเอียด ดังนี้ ส่วนแยกกากตะกอน ส่วนกรองเดิมอากาศและส่วนตกตะกอนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) 2. การกำจัดก๊าซมีเทน (Methane) ในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นภายในส่วนบำบัดที่ไม่มีการเติมอากาศ จากการประเมินปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะต้องจัดเตรียมปอดินประมาณ 0.5 ตารางเมตร จำนวน จำนวน 4 ปอด ตั้งอยู่บริเวณอาคาร A2 อาคารนวดไทย	ระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม ดูแลและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการสูบลบตะกอนจากถังเกราะทุกถังที่ติดตั้งไว้แต่ละอาคารภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ กล่าวคือ - อาคารห้องพักแบบ A ทุกๆ 3 ปี - อาคารห้องพักแบบ B ทุกๆ 4 ปี - อาคารต้อนรับ ทุกๆ 1 เดือน	ดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen(TKN) และ Fat Oil and Grease 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ผ.1-83

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	บ่อดิน ซึ่งสามารถบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด บ่อดินบำบัดมีเทนที่โครงการจัดเตรียมไว้ที่กันหลุมจะใช้ดินบดอัดแน่นไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยออกผ่านปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก ปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ย และปลูกพืชคลุมดินไว้ด้านบน 3. ระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ละอองน้ำเสียอาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนเติมอากาศ ซึ่งอาจจะละอองน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก และกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในโครงการ ปริมาณอากาศที่เติมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการประมาณ 0.003 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	7. จัดให้มีการสูบลบตะกอนจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ ทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการทำงานและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย 9. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร แสดงเขตบ่อบำบัดน้ำเสียให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแสดงให้เห็นว่า "บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย" 10. เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษาและสูบลบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีแมงกานีสปิดตลอดแนวที่ปฏิบัติงาน พร้อมป้ายแจ้งเตือนว่า "เจ้าหน้าที่กำลังบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย" และติดตั้งกรวยในตำแหน่งที่	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสียและต้องมีการสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่ดินในการกรองลึก 1.00 เมตร และต้องมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที (0.4/10) ดังนั้น พื้นที่ดินในการกรองที่ต้องการสำหรับบำบัดปริมาณละอองน้ำเสียเท่ากับ 0.075 ตารางเมตร (0.003/0.04) ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ดินในการกรองสำหรับบำบัดละอองน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 1.00 ตารางเมตร ขนาด 1.0" x 1.0" X 1.0" ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ(รูปที่ 43 ถึงรูปที่ 44) 4. การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในโครงการ โครงการจัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของ	ปฏิบัติงานหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันหยุดสุดสัปดาห์ (วันเสาร์และวันอาทิตย์) หรือวันหยุดอื่นๆ เนื่องจากจะมีผู้เข้ามาพักจำนวนมากกว่าวันทำงาน ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 13. ติดประกาศและแจ้งกำหนดวันและเวลาในการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้แก่แขกที่เข้าพักโรงแรมทราบล่วงหน้าทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน	

หน้า 85

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	อาคารศาลาามูนฐาน อาคารต้อนรับ อาคารนวดไทย และพื้นที่บางส่วนในพื้นที่ปลูกต้นไม้ด้านหน้าโครงการ(รูปที่ 45) ในสภาพปัจจุบัน ยังไม่ได้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ การรดน้ำต้นไม้ใช้น้ำประปา ส่วนน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่และแหล่งรับน้ำจากโครงการ เนื่องจากอาคารโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.86 ถึงแม้ว่าการมีอาคารโครงการ จะทำให้มีน้ำซึมลงดินได้น้อย แต่มีพื้นที่ดินทะเลจึงระบายได้ทัน ไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมตลิ่งพื้นที่รอบข้าง นอกจากนี้ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ เป็นระบบท่อระบายน้ำฝนจะแยกออกจากท่อระบายน้ำเสีย น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่หลังคาอาคารรับรอง และอาคารโรงแรม จะไหลผ่านท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 เมตร ความลาดชัน 1:500	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการขนาด 450 ลบ.ม. และควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 2. ใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สูบน้ำออกจากบ่อหลังฝนหยุดตก ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการพร้อมกับจัด	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้อุดตันในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	คักมูลฝอย ที่ได้ติดตั้งตะแกรงอยู่ภายในเพื่อคัดเศษมูลฝอยที่ไหลมากับน้ำฝน ก่อนไหลลงบ่อพักน้ำใต้ดิน(บ่อหน่วงน้ำ)ด้วยบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 450 ลบ.ม.(ขนาดบ่อหน่วงน้ำ 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) ระบายลงท่อสาธารณะด้านริมถนนแบบเคหาสน์ จึงไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อภายนอกในระดับต่ำ (รูปที่ 46)	ภายในโครงการ ทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. ระบบระบายน้ำในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำฝนออกจากท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำทั้งจนถึงจุดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 6. ทำความสะอาด ชุดลอกบ่อพักน้ำ(Manhole) บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง เพื่อช่วยในการระบายน้ำ และไม่เกิดการอุดตันท่อระบายน้ำ 7. ให้มีพนักงานกวาด และดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	หากพบว่า มีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	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	1. เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภทไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตราย ประเภทละ 1 ถัง 3. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละแหล่งกำเนิดมายังที่พักรวมมูลฝอยรวมทุกวัน พร้อมให้ทำการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และที่มูลฝอยให้ถูกประเภทกับภาชนะรองรับในกรณีมูลฝอยย่อยสลายให้รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปพักรอที่ถังเก็บมูลฝอยย่อยสลายของที่พักรวมมูลฝอยรวมเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 4. แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำห้องพักให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักรวมมูลฝอยรวม เกินสามวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักรวมมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	ขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ส่วนถังขยะ บริเวณโถงและทางเดิน มีขนาด 50 ลิตร และถังขยะในห้องพักอาหาร ขนาด 10 ลิตร โดยแม่บ้านจะเก็บรวบรวมมูลฝอยมาเก็บในที่พักมูลฝอยรวมทุกวัน และแม่บ้านจะคัดแยกที่มูลฝอยตามประเภทของมูลฝอย จะเห็นได้ว่าภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ที่พักมูลฝอยรวมมีจำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 บริเวณอาคารอเนกประสงค์ ภายในจัดแบ่งภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท โดยโครงการได้จัดวางถังรองรับมูลฝอยในที่พักมูลฝอยรวมไว้ 1 ขนาด คือ ถังขนาด 240 ลิตร มีขนาด $0.58^{\circ} \times 0.716^{\circ} \times 1.235^{\circ}$ ลบ.ม. (คิดที่ระดับกักเก็บ 0.58 เมตร) พื้นที่ว่างถึง 0.42 ตร.ม./ถัง (รูปที่ 48) มีรายละเอียดดังนี้ ที่พักมูลฝอยรวม 1 ของโครงการ ขนาด 3.60 ตร.ม. มีเฉพาะดังนี้	เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการ 6. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย บริเวณด้านหน้าของโครงการ 7. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้ 7.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลาย” “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยรีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย” (2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย (3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด 7.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	รองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แบ่งออกเป็น ถังเก็บมูลฝอยทั่วไป(จำนวน 1 ถัง) ถังเก็บมูลฝอยอันตราย(จำนวน 1 ถัง) และถังเก็บมูลฝอยรีไซเคิล(จำนวน 7 ถัง) และเมื่อขยะรีไซเคิลมีปริมาณมากพอสมควรโครงการจะนำไปขาย 2.ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ 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	แยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (2) ให้แยกมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว วัสดุกับผู้นับซื้อและลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด (3) ให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 11.00 -13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง (4) ให้ผู้มัดปากถุงบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงไว้ให้แน่น ทั้งนี้ถุงรองรับมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม และปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง (5) ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวันก่อนที่	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	การจัดเก็บมูลฝอยอาจทำให้เกิดโรคแพร่กระจายได้และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้ที่อาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอย จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขเกี่ยวกับอุปกรณ์การป้องกันส่วนบุคคล 4. ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีดำและมัดปากถุงให้แน่นตั้งนั้น ปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงน้อยมากโดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวบรวมน้ำเสียต่อเข้ากับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ	7.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (1) การลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก "ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น" (2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้ อย่างน้อย 1 คัน (3) ให้เลือกเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมในช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการโรงแรมน้อย ประมาณ 11.00-13.00 น.	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตูดราวยันโด บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณที่มีมูลฝอยตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 7.4 ที่พักมูลฝอยรวม (1) ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขน (2) ให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว (3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		ต่อผู้ใช้บริการในโครงการ และประหยัดเวลาในการจัดเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองหัวหิน 7.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง (2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย (3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งตลอดเส้นทางลำเลียงเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคอมหรือคุ้ยเขี่ย (4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน (6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าน้ำที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือยางให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบนํ้าทันที 8. ให้ผู้พักอาศัยปิดฝาดังรองรับมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังจากนำมูลฝอยมาทิ้ง โดยให้ติดสติ๊กเกอร์ “ทิ้งให้ถูกถัง และปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง” ไว้บริเวณที่วางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้ชัดเจน 9. ให้แม่บ้านคอยตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่ห้องพักมูลฝอยประจำวันทั้งเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		11. รณรงค์ให้ผู้พักและพนักงาน คัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและห้องธุรการ 12. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน ห้องกิจกรรมต่างๆ เป็นต้น 13. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนกลาง ห้องกิจกรรมต่างๆ และห้องพักทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมใส่ถุงที่บรรจุในภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอยจากนั้นมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย แล้วเก็บรวบรวมไว้ที่หีวมูลฝอยรวมตามประเภทมูลฝอย 14. บำรุงรักษาและซ่อมแซมถังรองรับมูลฝอยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)	มีเตอร์ไฟฟ้าเพิ่มเติม โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA ดังนั้น หม้อแปลงไฟฟ้าในปัจจุบันยังสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 บริเวณห้องเครื่องของโครงการ สามารถจ่ายไฟได้นานมากกว่า 2 ชั่วโมง ระบบไฟฟ้าสำรองจะแยกอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ทั้งนี้ระบบไฟฟ้าสำรองในโครงการจะรองรับทั้งอาคารโรงแรม ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ส่วนครัวและเครื่องปรับอากาศ	ไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัคพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. ให้โครงการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 4.1 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติดังนี้ (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน (2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		โครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้อง (5) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน (6) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักแรมและพนักงานของโครงการด้วยการติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคาร (7) ให้ปิดไฟบริเวณทางเดินภายในอาคารในช่วงเวลากลางวัน	
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (รูปที่ 49 ถึงรูปที่ 50)	1. ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน การประเมินสามารถคาดการณ์ปริมาณการจราจรในวันหยุดและวันทำงาน มีรายละเอียดดังนี้ ในวันทำงาน มีปริมาณการจราจร ดังนี้	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 26 คัน โดยที่จอดรถดังกล่าวกับแนวทางเดินของรถ มีขนาดความกว้าง	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร(ต่อ)	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	3. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และที่จอดรถ เพื่ออำนวยความสะดวก และ จัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ ในช่วงโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่มให้เหมาะสม 4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีแผงกั้นจราจร ป้อมยาม และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร 5. จัดให้มีป้ายเตือนให้ระวังบริเวณจุดที่เกิดการตัดกระแสรถจราจรภายในโครงการและทางเข้าออกด้านหน้าโครงการ ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน โดยใช้ลูกศร	การชำระ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่ามีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ดั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร(ต่อ)	2. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ฝั่งตะวันตก จำนวน 26 คัน (ที่จอดรถยนต์ 25 คัน และที่จอดรถยนต์คนพิการ 1 คัน) - การประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร โดยโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 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) จัดแผนพับประชาสัมพันธ์การเรียกใช้บริการสาธารณะผ่านทางโทรศัพท์ทางไว้ที่โถงหน้าลิฟต์ชั้นล่างของอาคาร 1 6. ควบคุมการจราจรออกจากโครงการ โดยพยายามเลี่ยงไม่ให้เกิดการจราจรภายในโครงการในช่วงที่ใกล้ช่วงเวลาเร่งด่วน หรือเวลาที่โรงเรียนเข้าและออกในตอนเช้าและเย็น เพื่อลดปริมาณการจราจรติดขัดบริเวณโรงเรียนครุฑวิทยา	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จ้ากั ดั้งอยู่ที่ ถนนแบบเทศบาล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	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 เมื่อมีการเปิดดำเนินการโครงการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง การจราจรในระดับปานกลาง - กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง บ้านพักอาศัย ในพื้นที่รัศมีมากกว่า 100-500 เมตร จากโครงการ (ไม่นับรวมบ้านพักอาศัยที่ประชิดพื้นที่โครงการ และสองระยะประชิด) จากการสำรวจความคิดเห็นพบว่า กลุ่ม	1. ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 2. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกัน ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดและอาชญากรรม 3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา 4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	กิโลเมตร พบว่า ไม่มีข้อกังวล - กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ระยะดำเนินการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่องเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง ในระดับต่ำ กลิ่นเหม็นรบกวนในระดับปานกลาง สำหรับการจราจร/อุบัติเหตุ อยู่ในระดับสูง - กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ จำนวน 4 แห่ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีข้อห่วงกังวล ในเรื่อง เสียงดัง ฝุ่นละออง ในระดับปานกลาง กลิ่นเหม็น รบกวน อุบัติเหตุ น้ำท่วม และท่อระบายน้ำอุดตันในระดับสูง - กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน พบว่า ไม่มีข้อห่วงกังวล 2. สังคม การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พัก	เป็นต้น 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างดังนี้ - การจัดการมูลฝอย (1) จัดให้มีจุดวางถังเก็บมูลฝอยภายในโครงการ (2) ขอความร่วมมือคัดแยกมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิด (3) ทำความสะอาดจุดวางถังมูลฝอย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (4) เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม - ห้องพักมูลฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในชั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้น จัดไว้รองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภทของโครงการ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ในสังคมเมืองแห่งการท่องเที่ยวที่คุ้นชินกับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมเดิม 3. เศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีคนเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก คาดว่าประมาณ 20 คน ซึ่งจะมีการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงมากขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดีต่อชุมชน	สลายได้ ดังรองรับมูลฝอยทั่วไป ดังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และดังรองรับมูลฝอยอันตราย ประเภทละ 1 ถัง (3) ให้มีที่พักมูลฝอยรวม 2 แห่ง (4) ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย (5) แม้บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักกองยังห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน (6) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ 6. ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนระยะเวลา โครงการจะจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		จำกัด ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นซึ่งหากได้รับเรื่องร้องเรียนแล้วจะต้องพิจารณาว่าแก้ไขได้หรือไม่ หากแก้ไขได้ให้แก้ไขทันที หากแก้ไขไม่ได้ต้องรีบแจ้งผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางร่วมกันแก้ไขต่อไป ขั้นตอนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา : ดำเนินการภายในระยะเวลา 17 วัน กรณีดำเนินการแก้ไขปัญหาไม่ได้ทำการชดเชยค่าเสียหายระยะเวลารวม ไม่เกิน 23 วัน ดำเนินการโดยบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด	
4.2 สาธารณสุข	1. การรับบริการด้านสาธารณสุข เมื่อโครงการเปิดดำเนินการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขภาคภายในโครงการอย่างครบครัน นอกจากนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลคอยให้บริการอยู่หลายแห่ง เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขแบบเคหศาสตร์ โรงพยาบาลหัวหิน โรงพยาบาลราชเลาโล (หัวหิน) และโรงพยาบาลกรุงเทพ ดังนั้น	1. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค หงูรูง และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด -19) ในบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณห้องรับประทานอาหาร ห้องออกกำลังกาย เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตามที่ถูกต้องเพื่อป้องกันหรือ	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)	2. สุขอนามัยของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาพบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่ค่อยเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เจ็บป่วยซึ่งมีเป็นส่วนใหญ่ นอกเหนือจากการจัดระบบสุขภาพภายในโครงการ เช่น การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้ รวมถึงการปฏิบัติตัวของผู้ทำหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการ การปฏิบัติตามไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมาสู่ผู้พักอาศัยในโครงการได้โดยง่ายและรวดเร็วหากไม่มีมาตรการป้องกัน คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	ที่พักรมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อท่อน้ำ และท่อระบายน้ำรวมให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอเพื่อให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค 3. ต้องจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 4. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน 5. มาตรการเพื่อลดการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการแพร่เชื้อลิจิโอนัลลา (<i>Legionella pneumophila</i>) จากการติดตั้งอ่างอาบน้ำไว้ในบริเวณห้องพัก 1) ระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น(Chiller	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		2) ถังพักน้ำและถังเก็บน้ำ(Storage tank) - ล้าง ทำความสะอาด ทุก 6 เดือน เพื่อให้มีตะกอน ตะกรัน เมือก และตะไคร่น้ำ - มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังพักน้ำและถังเก็บน้ำเพื่อไม่ให้มีน้ำอยู่ในสภาน้ำนิ่ง ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อ Legionella - ควบคุมค่าคลอรีนอิสระตกค้างในถังพักน้ำและถังเก็บน้ำไม่ต่ำกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร 3) หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำ(Tap and Shower) - ตรวจสอบหัวก๊อกน้ำและฝักบัวออกมาแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 มิลลิกรัมต่อลิตร นาน 5 นาที ในกรณีที่ไม่ได้ให้ผลิตภัณฑ์น้ำร้อนที่มีอุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที ทำความสะอาดหัวก๊อกน้ำและฝักบัวทุกวันที่มี	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสพี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		เซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 ppm. นาน 5 นาที (ระงับคลอรีนกัดกร่อนโลหะ) แล้วล้างอ่างอาบน้ำด้วยน้ำสะอาด ทำความสะอาดอ่างอาบน้ำทุกวันที่มีผู้มาใช้บริการห้องพักอาศัย - ฝักบัวอาบน้ำภายในห้องพักที่ไม่มีผู้มาเช่า ให้เปิดน้ำจากฝักบัวทิ้งไว้ ประมาณ 2-3 นาที และให้ดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ 4) ระบบท่อน้ำ (Pipes system) - เปิดน้ำในระบบท่อปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 -3 นาที และให้ดำเนินการเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อวันหรือตามความเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดสภาน้ำนิ่ง อันเป็นต้นเหตุของการเพาะพันธุ์เชื้อโรค 5) ระบบการจัดการทั่วไป - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมโรคติดเชื้อเนอโร โดยเฉพาะ สำหรับการรับมือกับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเขาสาม ค่ายลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)		- ทำการบันทึกข้อมูล รายละเอียดผลการบำบัดน้ำทุกประเภท ที่เกี่ยวกับการควบคุมโรคติดเชื้อในแต่ละพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิ ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีน และมีการรับรองผลการตรวจ - ควรทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำ ได้แก่ ดึงเก็บน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสิจิโอนেলা เพื่อให้แน่ใจในวิธีการบำรุงรักษาและการทำความสะอาดว่าสามารถกำจัดเชื้อได้จริง โดยส่งน้ำตรวจวิเคราะห์กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 เดือนครั้ง	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุด จากการสัมผัสสารชีววัตถุและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน	1. เจ้าของโครงการต้องกำชับจัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการทำงานภายในอาคารโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 2. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบ	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเขาสาม ค่ายลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	พนักงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ปฏิบัติงานอย่างถูกต้องทุกครั้ง	ต้อนรับ (Lobby) เพื่อใช้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการป่วยไข้ของผู้เข้ามาใช้บริการ 4. หมั่นดูแลความสะอาดของอาคารแต่ละหลังและภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นที่แพร่เชื้อโรคหรือแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ	ภายในโครงการนั้นได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำแต่ละอาคาร อีกทั้งมีระบบคีย์การ์ดผ่านเข้าออกห้องพักของแต่ละอาคาร และติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการถูกต้องตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดไว้ และมีพื้นที่จัดรวมพลสำหรับอพยพหนีไฟ ขนาด 139 ตร.ม.(พื้นที่รวมคน/จำนวนผู้ใช้อาคารทั้งหมด 0.89 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) (รูปที่ 51) รวมทั้ง	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการและประตูเข้าออกห้องพักออกแบบให้ใช้ระบบคีย์การ์ด 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ตรวจสอบสาเหตุต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น ระบบไฟฟ้าหรือกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง เป็นต้น 4. ติดป้ายวิธีการใช้ถังดับเพลิงเคมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ในบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี เพื่อที่จะ	-

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	ต่ำ	5. ไม่ควรนำวัตถุเป็นเชื้อเพลิงเข้าใกล้เปลวเพลิงหรือไว้ในห้องครัว 6. จัดให้มีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานและขอความร่วมมือจากหน่วยบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหินให้คำแนะนำและช่วยฝึกอบรม 7. จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณที่จอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ 139 ตารางเมตร (พื้นที่รวมคน/จำนวนผู้ใช้อาคารทั้งหมด 0.89 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน)) 8. ติดตามเฝ้าระวังเรื่องป้องกันอัคคีภัย โดยให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งการซ่อมบำรุง 9. กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณที่รับผิดชอบเพลิงไม่สามารถเข้าถึงคือ ให้เตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำดับเพลิงจาก	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (รูปที่ 52 ถึงรูปที่ 56)	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. 2. ภูมิทัศน์และความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ จากการศึกษาจากมุมมองของพื้นที่ที่ปรึกษา พบว่า	1. ปกคลุมไม้และจัดสวนภายในโครงการให้มีความสวยงาม ร่มรื่นตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการ เพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้เข้ามาใช้บริการ 2. จัดคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้สนามหญ้าและสวนหย่อมภายในโครงการ โดยคนเฝ้าและบำรุงรักษาทุกวัน พร้อมทั้งตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามและไม่เกะกะการใช้สอย 3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ 4. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 2,465.03 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 15.80 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,878.63 ตารางเมตร 5. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	เขตพื้นที่โครงการโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด 2,465.03 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 15.80 ตารางเมตร/คน(ไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน) และเมื่อพิจารณาพื้นที่สีเขียวตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) (รูปที่ 53)มีรายละเอียดดังนี้ 1. พื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ บริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) คือ 1,820.48 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวชั้นล่างตามเกณฑ์ อย่างน้อย 1,757.25 ตารางเมตร) 2. พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 4 ของโครงการคือ 644.55 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวชั้นล่างตามเกณฑ์ อย่างน้อย 412.83 ตารางเมตร) พื้นที่สีเขียวชั้นล่างและภายนอกอาคาร ประกอบด้วย พันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ พุทธรักษา(<i>Terminalia catappa</i> L.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) ปิंप(<i>Millingtonia</i>	ช่วยดักฝุ่นละออง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน 8. ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ 9. การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการ โดยไม่ลุกล้ำเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และให้มีการเจริญเติบโต คัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ควรรด 2-3 วันต่อครั้ง (ฤดูร้อน) 10. ให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตาย ให้ปลูกซ่อมแทนทันทีเพื่อประโยชน์แก่ผู้อยู่อาศัยตลอดอายุโครงการ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	ตารางเมตร โดยปลูกบริเวณชั้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สาเก(<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosb.) จิกทะเล(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) พุทธรักษา(<i>Terminalia catappa</i> L.) ปิंप(<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) เมื่อมองจากด้านนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่โครงการจึงทำให้เกิดความร่มรื่น สวยตา จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการทำให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเดิมบริเวณพื้นที่โครงการที่เคยปกคลุมด้วย	- ใส่ปุ๋ยหมักจากมูลวัว เพื่อบำรุงดิน 1 ครั้ง/เดือน - ทำการพรวนดิน 1 ครั้ง/เดือน 13. ดูแลไม้ยืนต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนวเขตที่ดินตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ และไม่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค 14. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย 15. จัดให้มีบ้านดูแลรักษาความสะอาดห้องพักและบริเวณส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเป็นประจำทุกวัน หากพบว่า ผังรองรับมูลฝอยมีปริมาณมูลฝอยมากเกินไปให้เก็บขนไปยังที่พักลมูลฝอยรวมทันที 16. การจ่อรดควรจะมีความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจราจร	

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

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	ทั้งหมด สำหรับสถานที่สำคัญและวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ มีระยะห่างตามทิศทางต่างๆ โดยภาพรวม ไม่สามารถเห็นตัวอาคารฯ ได้ เนื่องจากความสูงอาคารอยู่ระหว่าง 3.6-ไม่เกิน 12 เมตร ผลกระทบจึงในระดับต่ำ 1. วัดโลกกังวล อยู่ห่างจากโครงการ 1.9 กม. ทางทิศเหนือ 2. วัดโลกกังวล 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 ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จักัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแม่เคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ	ก. การระบายนเสียจากเครื่องยนต์ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมี ความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO ₂ มีกลิ่นเหม็น มีพิษในภาวะที่อุดรจน ทำให้เกิดการระคาย	- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ประชาสัมพันธ์ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง - โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพทรงการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มหนาและกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการกักเก็บการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยลดอุณหภูมิอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท ทีเอสบี แอนด์ โคโครงการท่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	ข. น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัด 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำด้านท้ายน้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - ต้องจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

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

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	ค. มูลฝอยทั่วไป 1. ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม มูลฝอยที่เกิดจากพนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการ 1.081 ลบ.ม./วัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย มูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะนำโรคสัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อหิวาต์ เป็นต้น	- จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนที่เทศบาลเมืองหัวหินจะมารับไปกำจัด - ต้องทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจากเจ้าหน้าที่จาก เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัด - ควบคุมดูแลคนงานและแม่บ้านเก็บกวาดทำความสะอาดให้บริเวณพื้นที่โครงการมีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการที่มูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น และดูแลมูลฝอยไม่ให้ตกหล่น	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

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

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพ(ต่อ)	4. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง 1. ลักษณะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการ และจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนเพชรเกษมบริเวณปากซอยหัวหิน 51 และ 53 รวมทั้งถนนแบบเคหาสน์บริเวณด้านหน้าโครงการ เปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการของโครงการ มีค่าไม่แตกต่างจากสภาพความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน 2. ผลกระทบต่อสุขภาพ 2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรของรถผู้มาพักอาศัยภายในโครงการ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ 2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (รูปที่ 57 ถึงรูปที่ 59)	ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาลการอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนี้ ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย สระว่ายน้ำของโครงการมี 2 สระว่ายน้ำ คือสระว่ายน้ำ 1 มีพื้นที่ 204.60	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) ควรมีรั้วหรือกำแพงกันรอบ เพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าใช้สระ (3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (4) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีป้ายบอกความเสี่ยง หรือเลขบอกระดับ	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านโครงสร้างของสระว่ายน้ำ ผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการจะต้องติดตามตรวจสอบโครงสร้างต่างๆ ของสระว่ายน้ำ เช่น กระเบื้อง เฟอร์นิเจอร์ รางระบายน้ำ เป็นต้น ป้ายและอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดี ไม่แตกร้าว และพร้อมใช้งาน ดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยดำเนินการทุกวัน ดังนี้

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	วายน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยเสนอมาตรการจัดการสวะน้ำด้านโครงสร้างความปลอดภัย และอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระวายน้ำในโครงการ ให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสวะน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว (รูปที่ 57 ถึงรูปที่ 59)	โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปิดใช้สระเวลากลางคืน มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณสระวายน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระวายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขบสละและทางเดินรอบสระวายน้ำเปียกชื้น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระวายน้ำ (3) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผั่งอายุที่ไม่สามารถดูแล	น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระวายน้ำ 2) ดำเนินการสำรวจการแตกร้าหรือหลุดของกระเบื้องสระวายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น (2) ตรวจสอบรายงานน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่าง ให้เพียงพอทั่วบริเวณสระวายน้ำ เพื่อให้องค์กรเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (4) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณ

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		ดังนี้ 1) โพนช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2) พวงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระวายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) โน้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระวายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระวายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (5) จัดให้มีอุปกรณ์ที่พร้อมใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน	ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (5) ในกรณีที่พบว่าเกิดการชำรุดเสียหายให้แจ้งผู้ดูแลอาคารโครงการ เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสระวายน้ำ (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โพนช่วยชีวิต พวงชูชีพ โน้ช่วยชีวิต เป็นต้น และชุดปฐมพยาบาลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาทุกวัน ในกรณีที่

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		สถานที่ที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ (6) จัดให้มีป้ายระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสวะน้ำ ติดตั้งในบริเวณสวะน้ำให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายและชัดเจน โดยป้ายประกาศดังกล่าวควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3) ห้ามปล่อยให้เด็กเล็ก ใช้สวะน้ำโดยลำพัง 4) ห้ามว่ายน้ำ ขณะที่มีฝนตกหรือฟ้าคะนอง 5) ไม่ควรแช่อยู่ในสวะน้ำ เมื่อรู้สึกตัวเองเหนื่อยมากแล้ว 6) ห้ามกระทำการสิ่งใดที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้อื่น	ใหม่ในกรณีที่เกิดการชำรุด (3) ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำและที่อาบน้ำบริเวณสวะน้ำทุกวัน กรณีทำไม่เรียบร้อยหรือเกิดความไม่สะอาดจากผู้มาใช้บริการมาก ให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสวะน้ำ ผู้ดูแลสวะน้ำของโครงการ (1) การตรวจสอบรายวัน ดัชนีที่ตรวจวัด คือค่าความเป็นกรด-ด่าง

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		9) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง โรคหวัดหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสวะน้ำ 10) ห้ามภักสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสวะน้ำ 11) ห้ามทำสวะน้ำสกปรก ห้ามขับถ่ายปัสสาวะ หรือสิ่งมูลลงในน้ำ, ฯลฯ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการใช้สวะน้ำ (1) การควบคุมคุณภาพน้ำ ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 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	- จุดคืน 1 จุด ระยะเวลา ความถี่ - วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สวะน้ำมากที่สุด (2) การตรวจสอบรายเดือน ดัชนีที่ตรวจวัด - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) สถานที่ดำเนินการ - จุดเล็ก 1 จุด - จุดคืน 1 จุด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm 9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm 10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 11) ตรวจไม่พบฟิโคคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa (2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 1) การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดย	(3) การตรวจสอบรายปี ดัชนีที่ตรวจวัด - คลอรีน ที่รวมกับ สารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยาไนริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไฮโปคลอไรต์ต้องตรวจหาค่ากรดไฮโปคลอไรต์ด้วย 3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต (3) เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดหา	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด ระยะเวลา ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ส้วมมากที่สุด

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง สามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ 4) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุไว้ว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

หน้า 129

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว 4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบน้ำจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น สวมชุดป้องกันสารเคมี	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการส้วม (ต่อ)		เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 6) ในขณะทำงานกับสารเคมี 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 โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุม	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการส้วม (ต่อ)		1.3) จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 1.4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 1.5) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ 1.6) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย 2.1) ตะแกรงคัดขยะ สำหรับคัดเศษขยะออกจากน้ำเสีย	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		ที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 2.4) รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 3) จัดให้มีการจัดการมูลฝอย ดังนี้ 3.1) ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอย แยกตามประเภท 3.2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 3.3) ดำเนินการทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 3.4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอย	

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

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

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		(7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค 1) ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (8) เหตุรำคาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการของโครงการ คือ บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผล

การปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม

(รวบรวมผลของการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

เสนอต่อ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

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 แลนด์ โครงการท่า จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการจัดทำรั้วรอบโครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรืออาคารที่ทำการก่อสร้าง - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ)	- ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคณงานให้เป็นไปตามมาตรการ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้ทำงานให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ -การตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10)	- การตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่าง (รูปที่ 60)	- ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดการก่อสร้างรากฐาน - หลังการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
3. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L₁₀, และ L₉₀ - ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มาก	- ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด คือ (รูปที่ 60) บริเวณพื้นที่โครงการ - การจัดวางเครื่องจักร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง (กรณีมีการร้องเรียน) - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	17,000 1,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคหาสัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	4,000	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (บ่อบำบัดน้ำ)	ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

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 แอนด์ โครงการห้า จำกัด
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนไปใหม่ทันที	- ทุกสัปดาห์	1,000	
	- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย	- พื้นที่เก็บกองวัสดุ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	
7. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	1,000	บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด
	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่	- รถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1,000	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร(ต่อ)	ขวางเส้นทางจราจร - ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ				
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่ - ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณสุขปโภคของแรงงานให้ถูกสุขลักษณะ - ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) - อาคารที่มีการก่อสร้าง - คนงานก่อสร้างในโครงการ - จัดระบบสาธารณสุขปโภคของคนงาน - มูลฝอยคกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดช่วงก่อสร้าง	2,000	บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้า จำกัด

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท ทีเอสบี 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	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	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	-	- 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/ผนังอาคารเอนกประสงค์และห้องเครื่อง				บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
4. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา - ท่อประปา - ดึงเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่า มีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและตรวจวัดหาคอลรีนอิสระในถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - และปีต่อไปทุกๆ 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 ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้าจำกัด
5. คุณภาพน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ คือ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 จุด (รูปที่ 61) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 1 จุด (รูปที่ 61) - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เก็บตัวอย่างทุก 4 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน	7,000 บาท/ครั้ง 2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้าจำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำเสีย(ต่อ)	ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบให้มีการสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ - ตรวจสอบให้มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียไว้ประจำโครงการ	- การสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายของระบบบำบัดน้ำเสีย - ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 4 เดือน - ทุก 4 เดือน	1,000 บาท/เดือน 1,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้าจำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหัก ของท่อระบายน้ำ - ปริมาณตะกอน ในท่อระบายน้ำและบ่อพักระบายน้ำ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ซ่อมแซมท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ถ้ามีปริมาณมากให้ทำความสะอาดและขูดลอกตะกอน ป้องกันการอุดตัน - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้ติดตัวในท่อระบายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง 1,500 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้าจำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	สุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	และชุดลอกเศษตะกอน	ดำเนินการ		
	- ท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบสภาพ หากพบว่ามี การแตก ร้าวหรือชำรุดต้องรีบแก้ไข	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง	
	- ตรวจสอบให้มีบ่อน้ำขนาด 450 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำส่วนเกินและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- บ่อน้ำ	- ทุก 1 เดือน	1,000 บาท/เดือน	
	- ตรวจสอบให้มีการระบายน้ำในช่วงหลังฝนหยุดตก	- ท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ในช่วงหลังฝนหยุดตก	1,000 บาท/เดือน	
	- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดชุดลอก manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- manhole และท่อระบายน้ำ	- ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง	1,000 บาท/เดือน	
	- ตรวจสอบให้มีการจัดพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	1,000 บาท/เดือน	

มกราคม 2565

141/21.1-147

มกราคม 2565

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

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

มกราคม 2565

142/21.1-148

มกราคม 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	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้าจำกัด
	- สัญญาณจราจร	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก และกระแสบาน โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุด โดยตรวจสอบ - ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1,000 บาท/ครั้ง	

มกราคม 2565

143/2565-149

มกราคม 2565

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคมขนส่งและจราจร(ต่อ)	- รถของบุคคลภายนอก	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่า มีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ - ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการ โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบการจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยบริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในช่วงเช้าและเลิกเรียนของโรงเรียนครูณวิทยา	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	500 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการห้าจำกัด

มกราคม 2565

143/2565-150

มกราคม 2565

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

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

มกราคม 2565

145/211 ผ.1-151

มกราคม 2565

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพอนามัย (การแพร่เชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella pneumophila</i>))	เชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella pneumophila</i>)	- น้ำในถังเก็บน้ำ - น้ำจากอ่างอาบน้ำ(โดยเก็บน้ำตัวอย่าง หลังการล้างทำความสะอาดอ่างอาบน้ำแล้ว) - น้ำในภาชนะรับน้ำของเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
13. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาด้านไม้บริเวณสวนให้สวยงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียว - พื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

มกราคม 2565

146/211 ผ.1-152

มกราคม 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 โครงการห้า จ้ากัก
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิโคไลโคฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	2,500 บาท/ครั้ง	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัก
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัก

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 พื้นผิวก่อนให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการดังนี้ - เดินสำรวจบริเวณสระว่ายน้ำและโดยรอบเพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระว่ายน้ำ - ดำเนินการสำรวจการแตกร้าวหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์หรือชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จ้ากัก

มิถุนายน 2565

148/211 ผ.1-154

มิถุนายน 2565

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ (ต่อ)	แจ้งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจาก ราง 3. ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 4. ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลง สระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้ เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับ ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ				
(3) ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ	1. อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงช่วยชีวิต พวงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น และ ชุดปฐมพยาบาล 2. ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระ ว่ายน้ำ 3. ความสะอาดของห้องน้ำและที่อาบน้ำบริเวณ	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและชุด ปฐมพยาบาล - ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติ ต่างๆหากเสื่อมหรือชำรุดให้จัดหาใหม่ ทดแทน - ความชัดเจนของความเสี่ยงและข้อ	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/เดือน	บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด

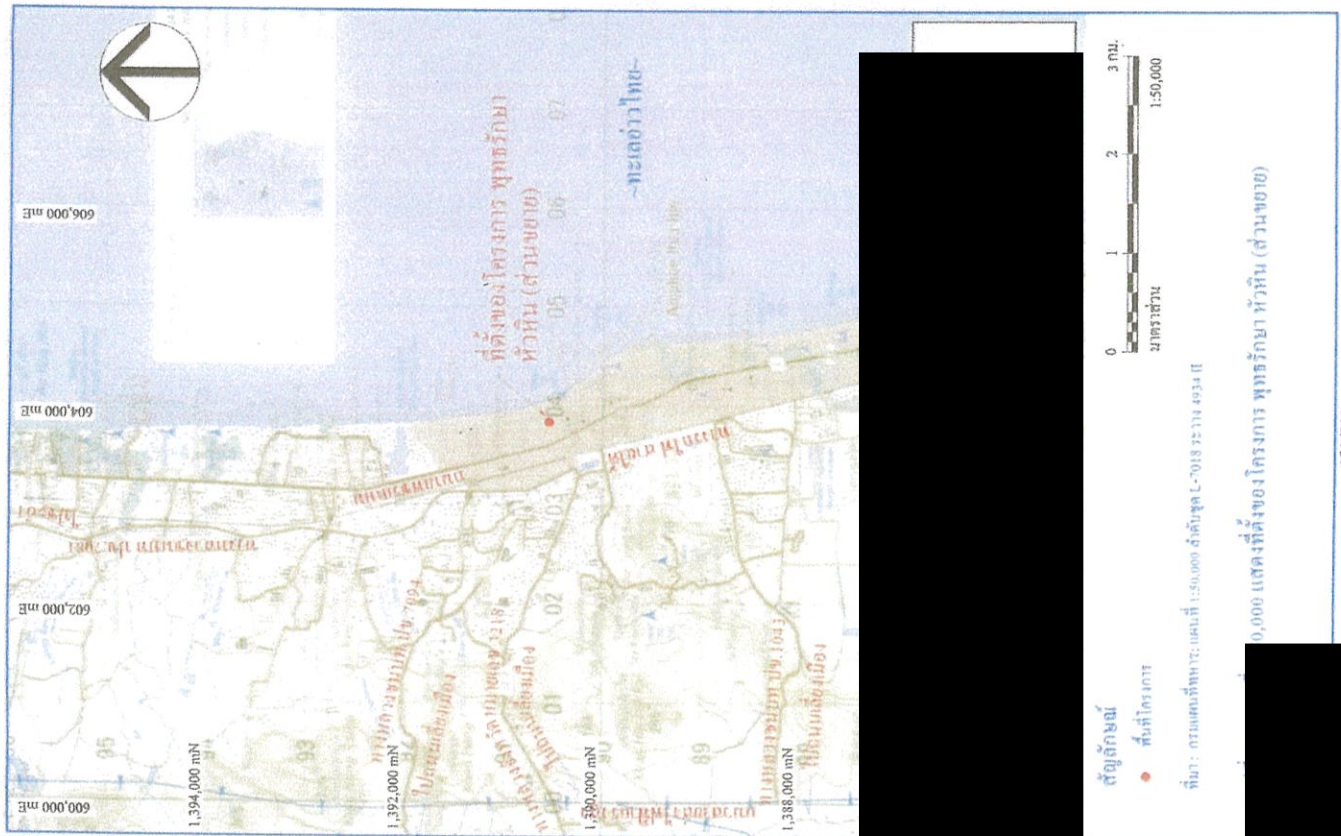
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(3) ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ(ต่อ)		ใหม่ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม ความถี่ในการทำความสะอาดห้องน้ำ และที่อาบน้ำ ในกรณีที่มีผู้มาใช้ บริการมาก			

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการ คือ บริษัท ทีเอสบี แอนด์ โครงการท่า จำกัด

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

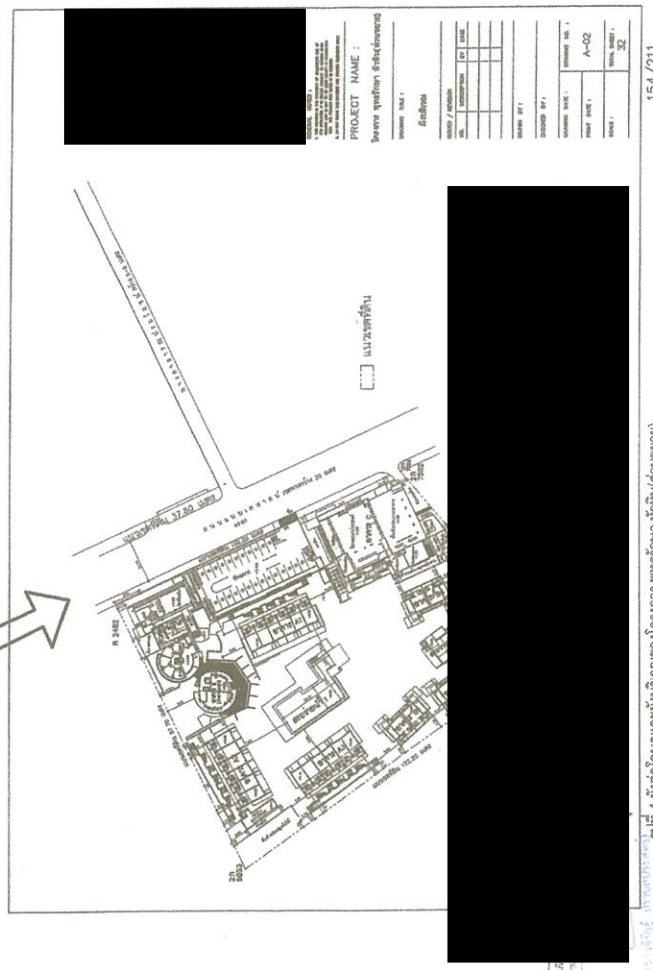
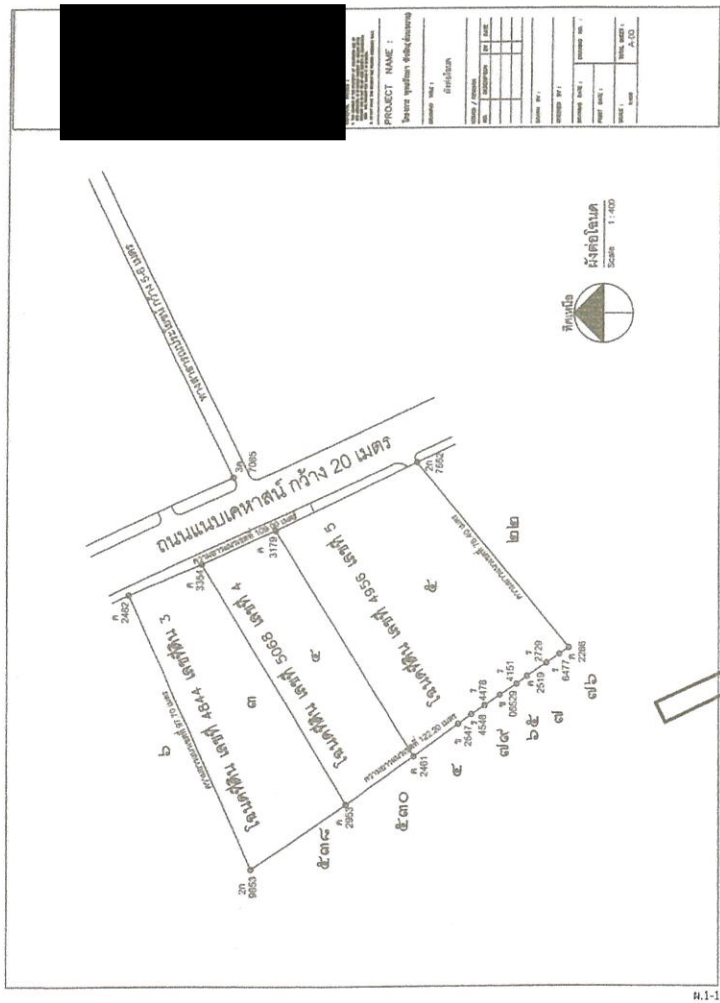
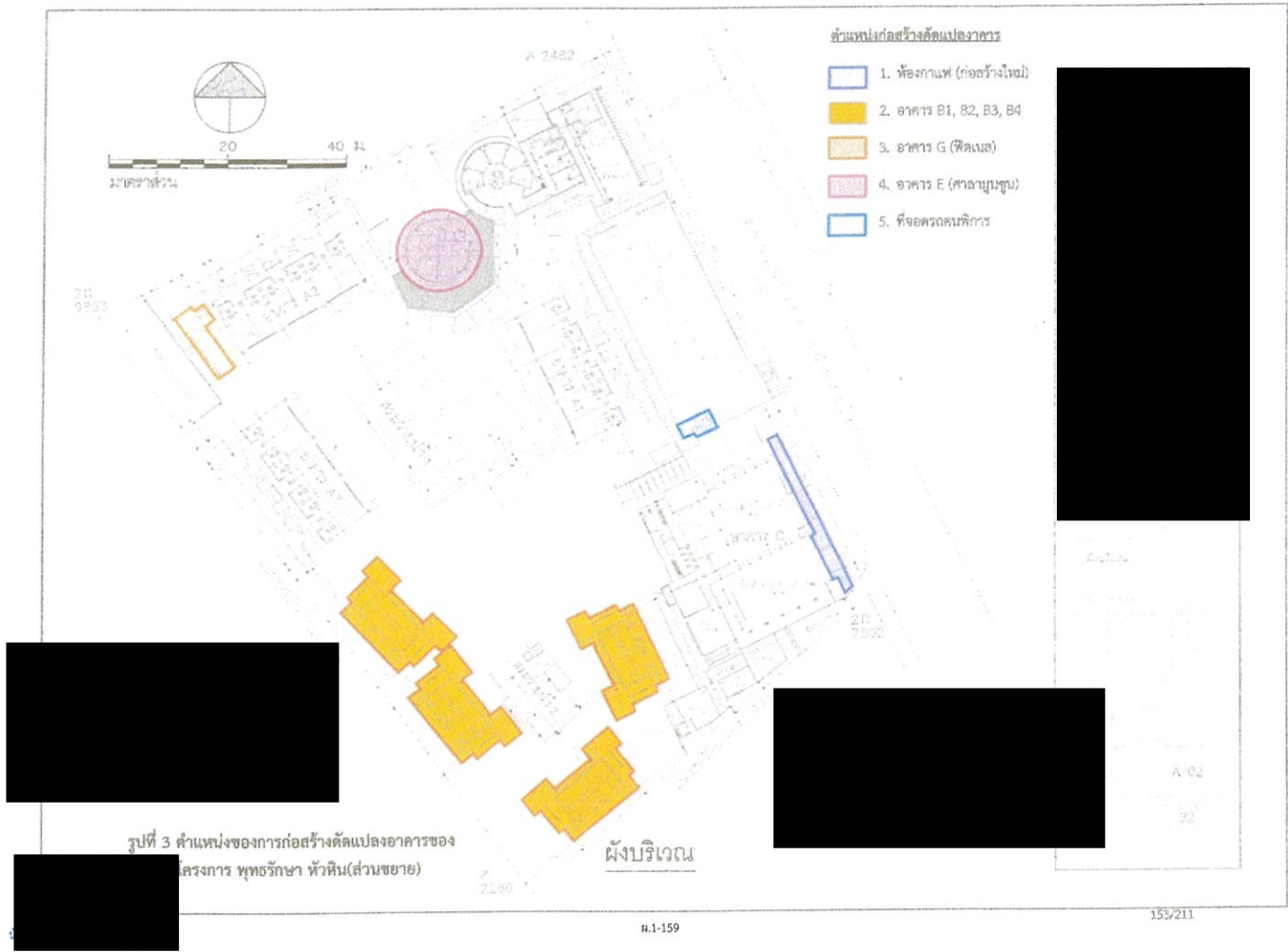
- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล



ผ.1-157



ผ.1-158

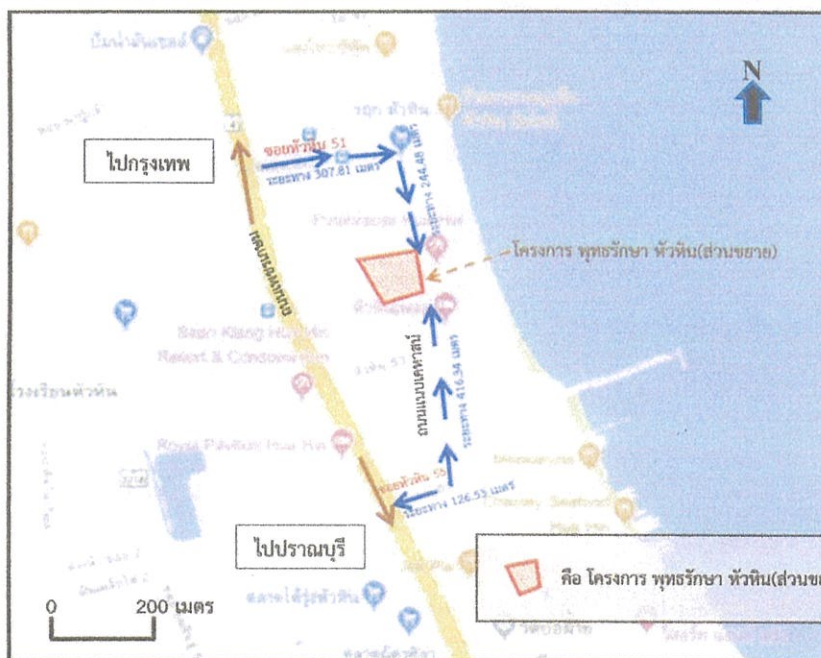




รูปที่ 5 ระยะห่างระหว่างโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) กับชายฝั่งทะเล

155/211

ผ.1-161



รูปที่ 6

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่ที่ตั้งโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ที่มา : Google map, 2021

ผ.1-162

157/211



สัญลักษณ์ :



คือ พื้นที่โครงการ พุทธรักษา

หัวหิน(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ทาง

ทิศตะวันตกของถนนแบบเดาสน์

เปิดปรับปรุงถนนเชื่อม
บริเวณบ้านขยายถนนแบบเดาสน์

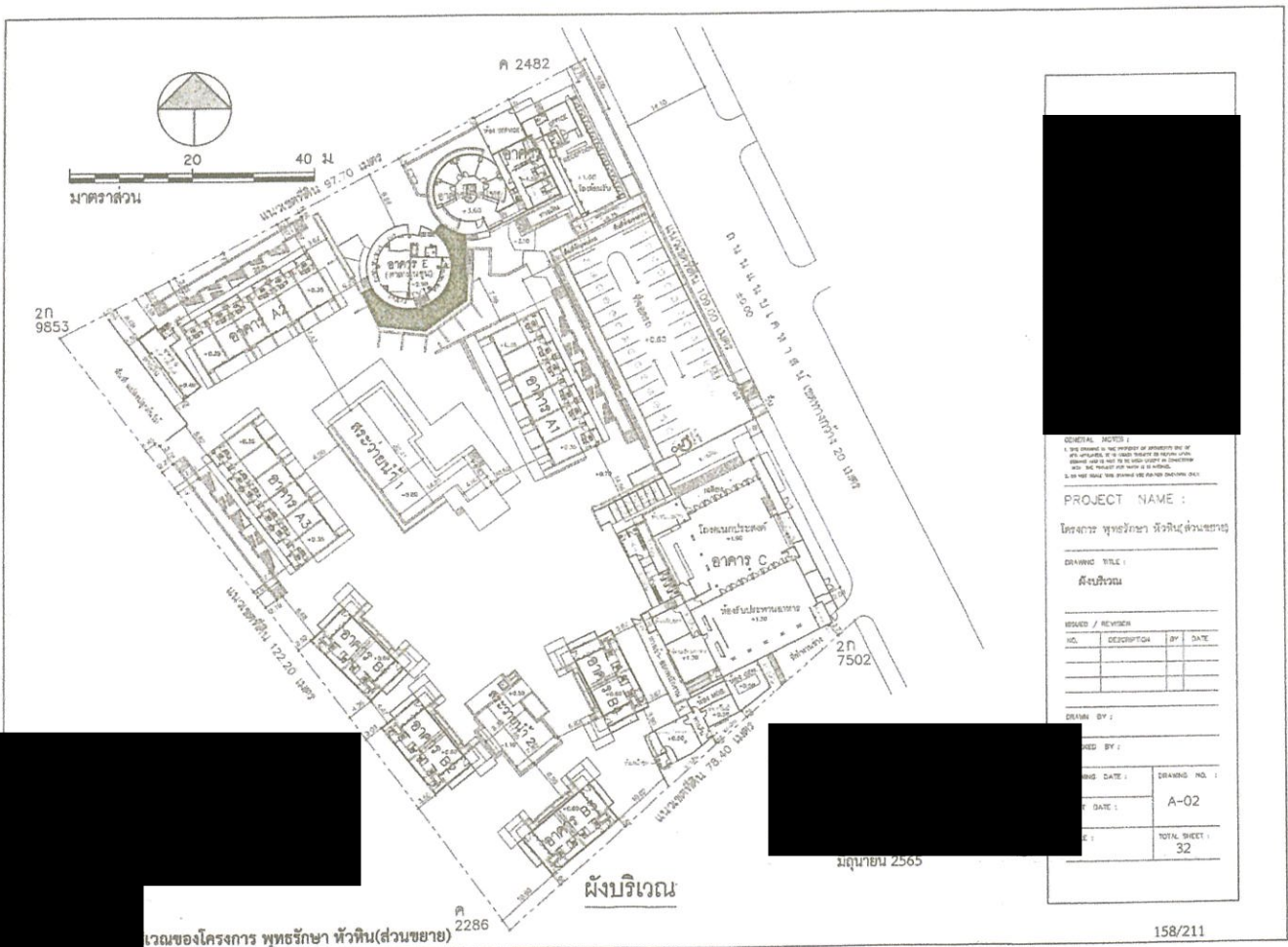


ที่มา : บริษัท พิณ

รูปที่ 7

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ผ.1-163



GENERAL NOTES :

1. This drawing is the property of the Engineer and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
2. The Engineer shall not be responsible for any errors or omissions in this drawing.
3. No part of this drawing shall be reproduced without the written consent of the Engineer.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ

REVISION / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE :

DRAWING NO. :

A-02

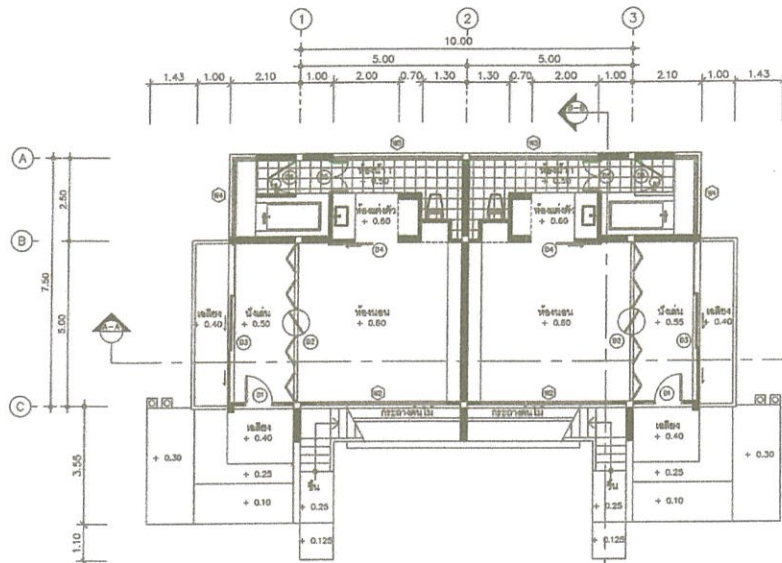
TOTAL SHEET :

32

แผนผังโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

ผ.1-164

158/211



แปลนพื้นที่ 1



KEY PLAN

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND IS NOT TO BE USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES.
2. NO PART SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ 1

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

A-03

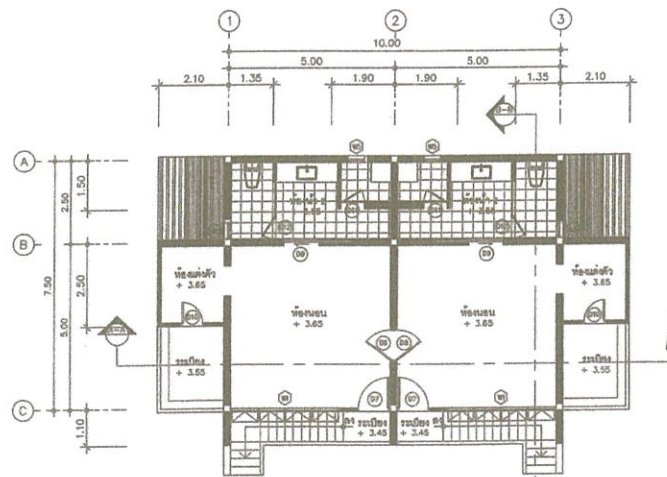
TOTAL SHEET :

33

รูปที่ 11 ผังพื้นที่ 1 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

161-167

161/211



แปลนพื้นที่ 2



KEY PLAN

GENERAL NOTES:
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND IS NOT TO BE USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES.
2. NO PART SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS ONE OF ITS AFFILIATES.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

SCALE :

DRAWING NO. :

A-04

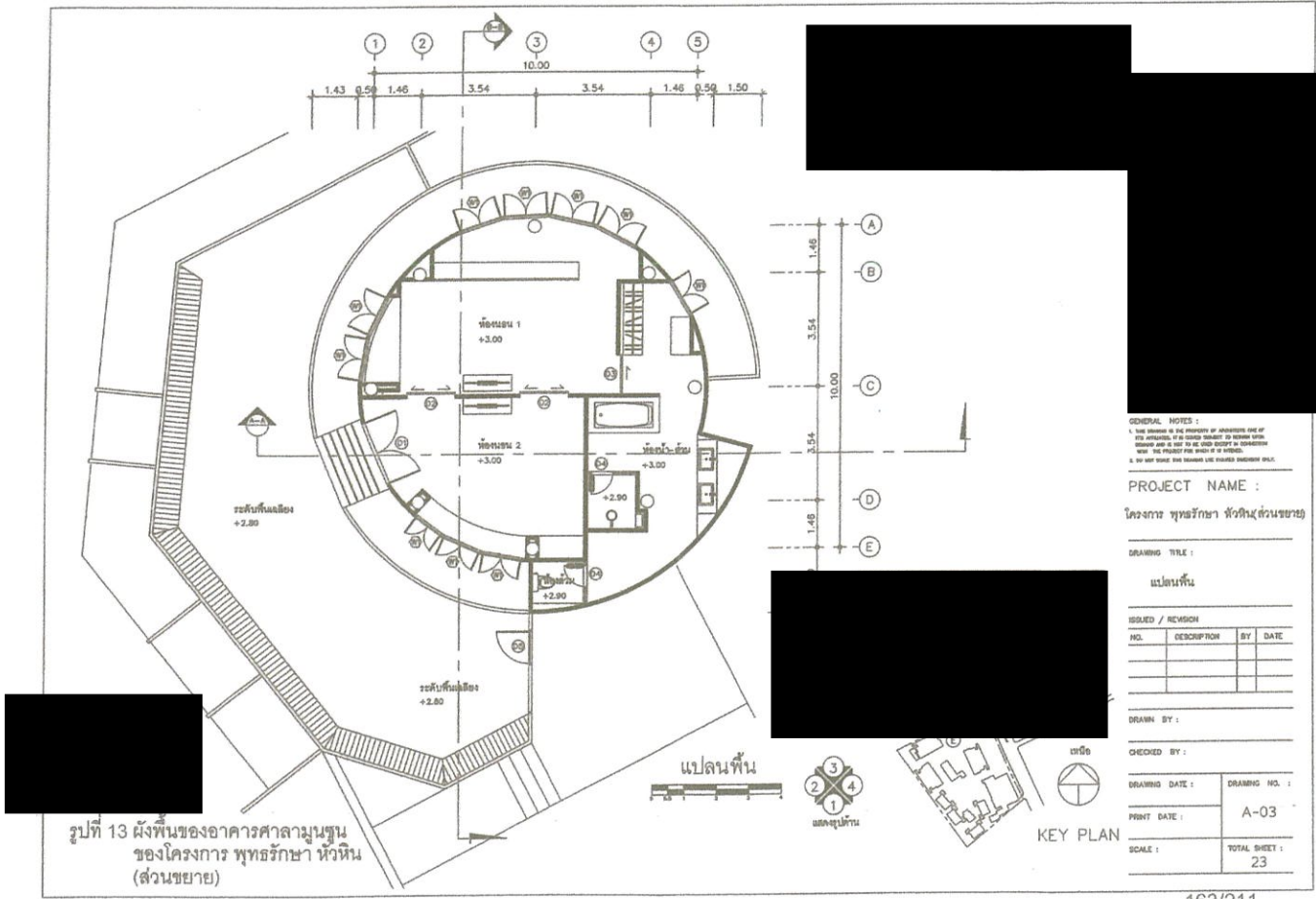
TOTAL SHEET :

33

รูปที่ 12 ผังพื้นที่ 2 ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

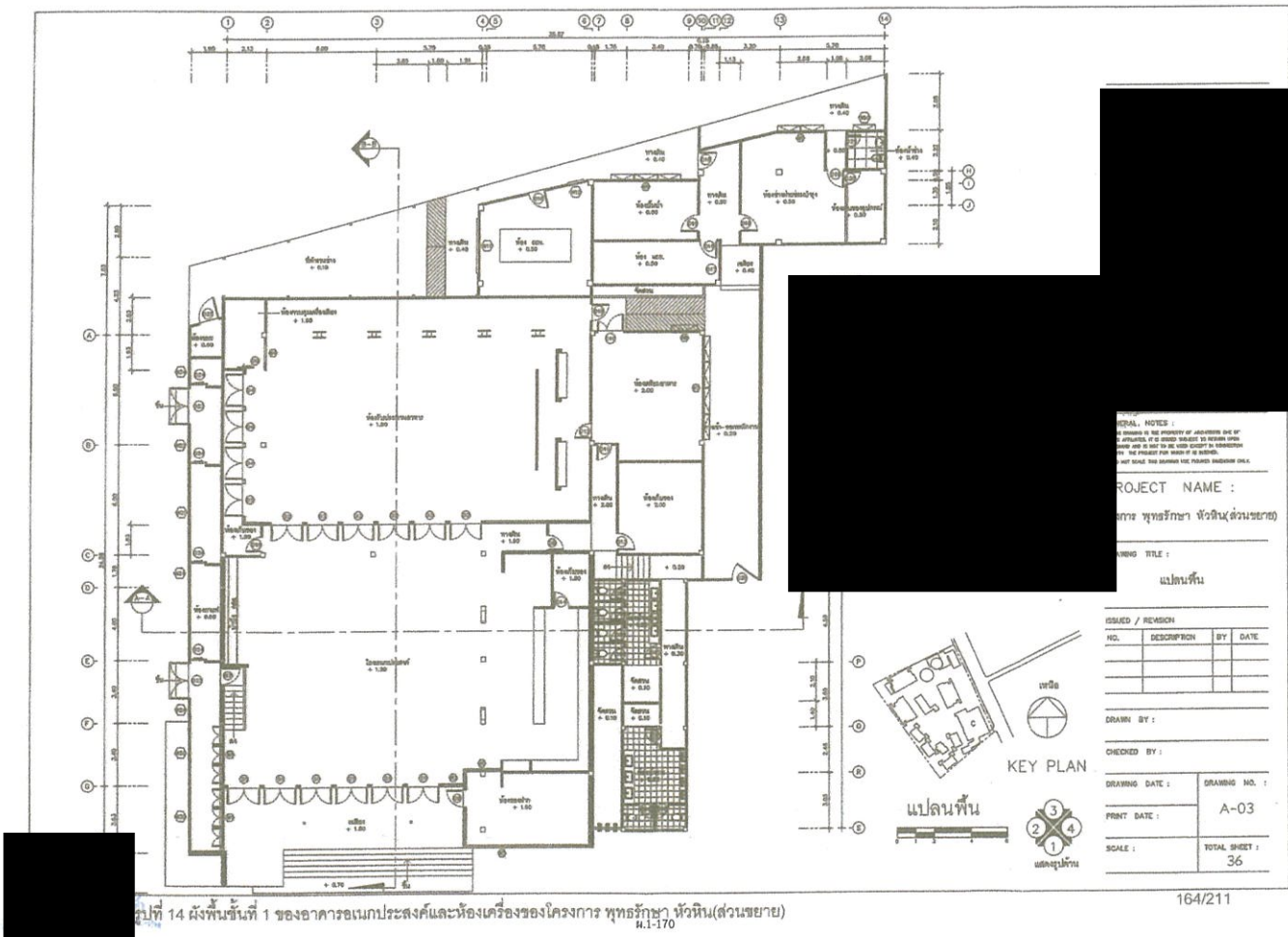
161-168

162/211



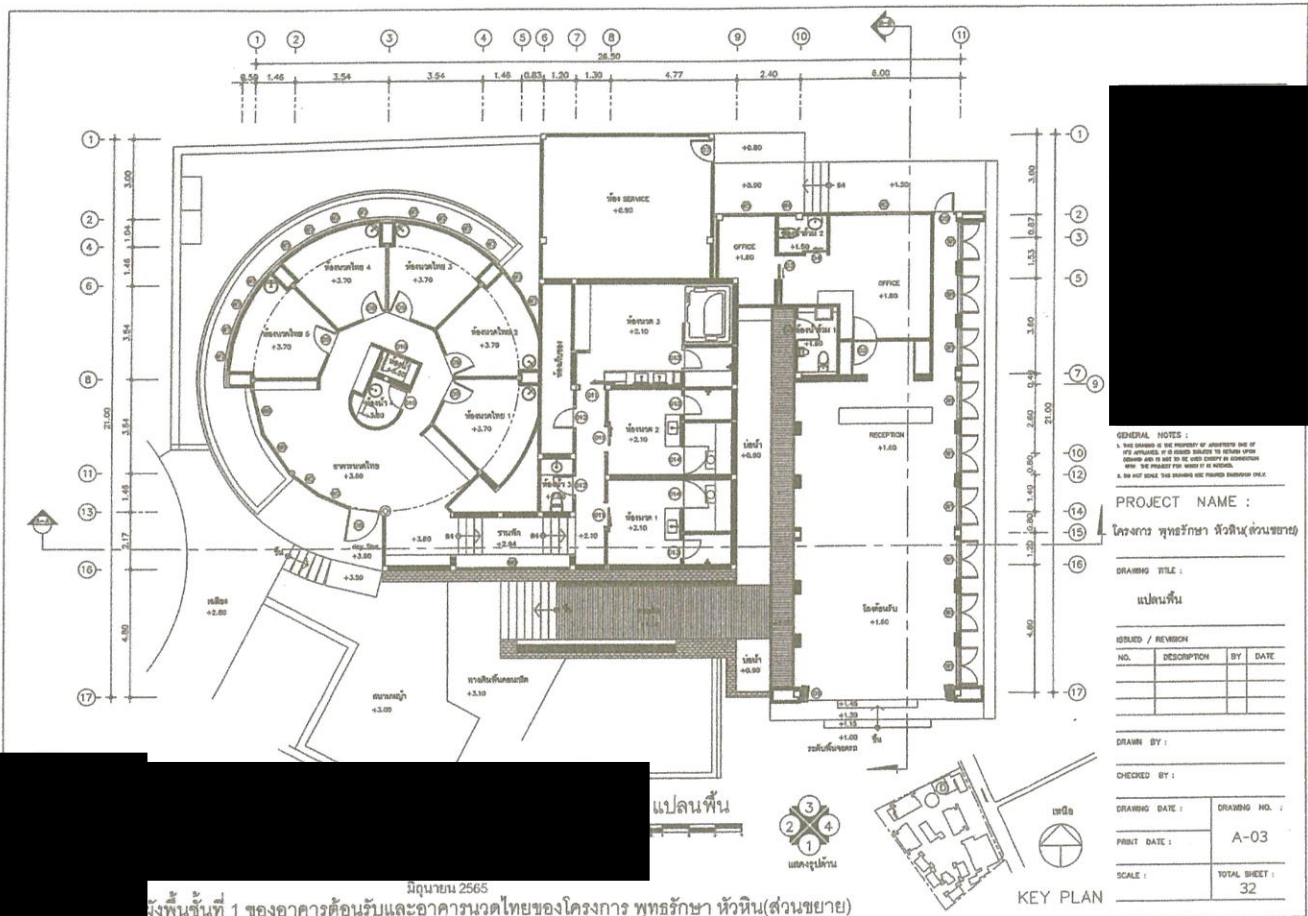
H.1-169

163/211

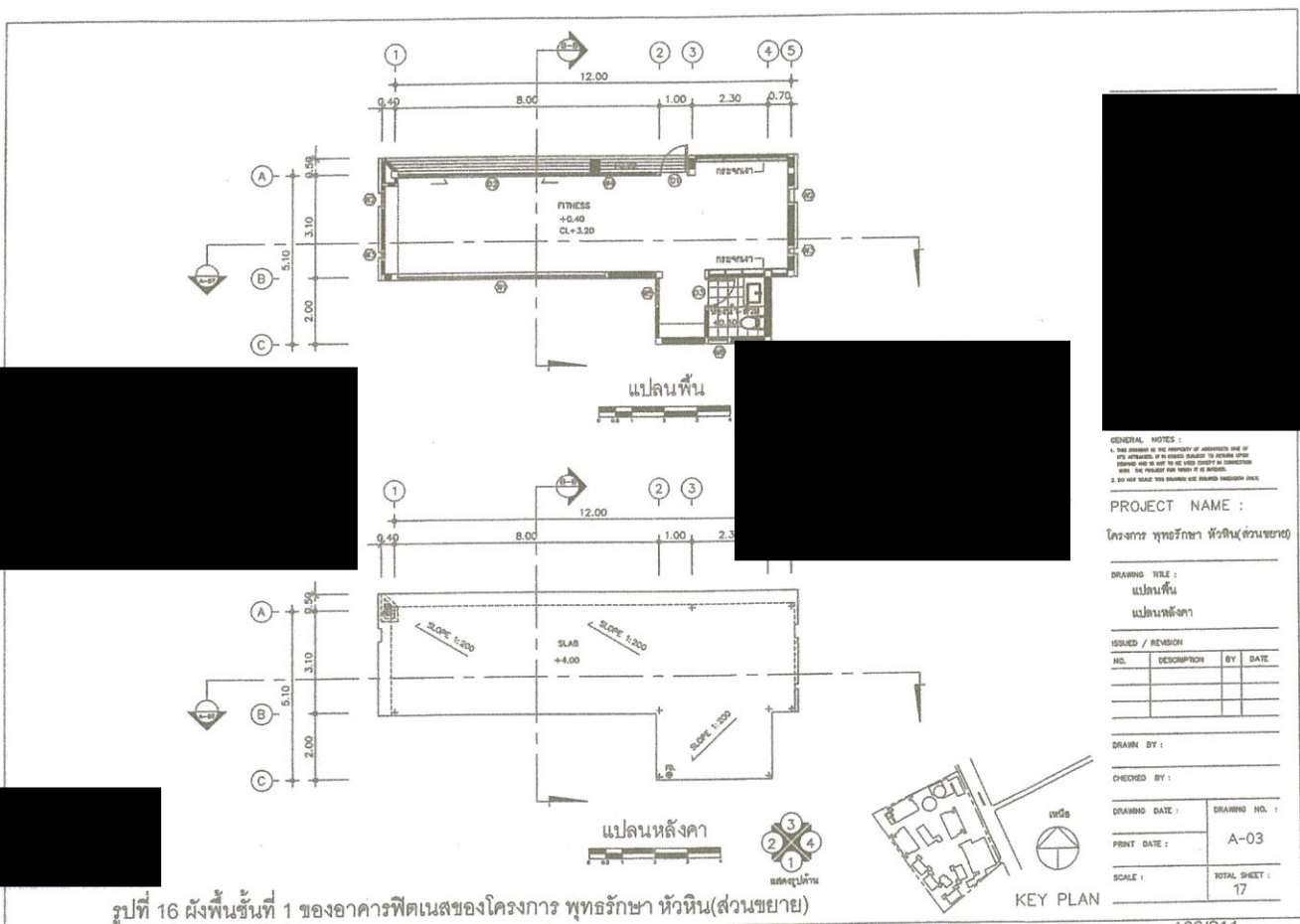


H.1-170

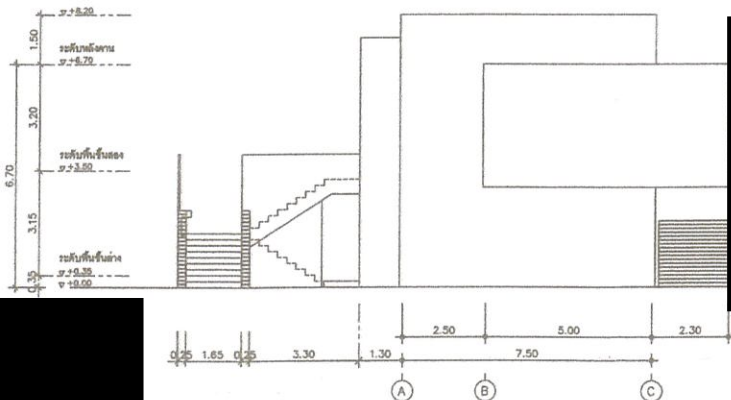
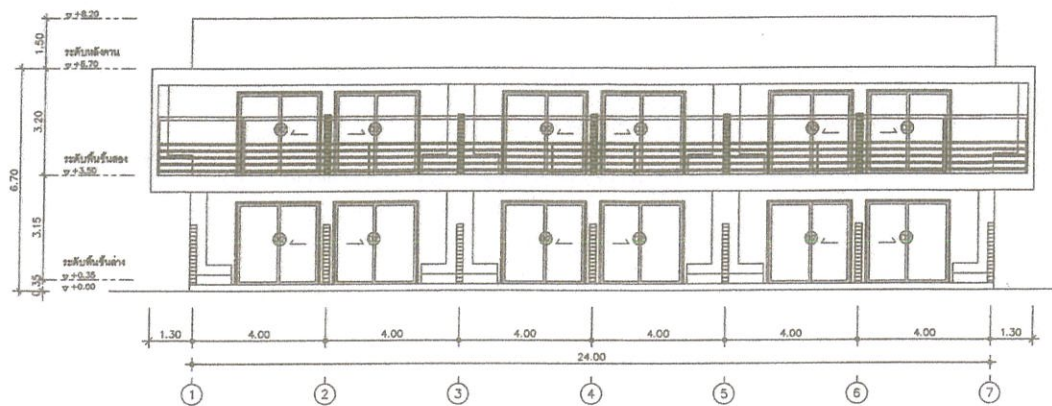
164/211



H.1-171



H.1-172



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

ร.1-173

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF
AND ANY PART OF IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR
COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF THE ARCHITECTS ONE OF.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1

รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

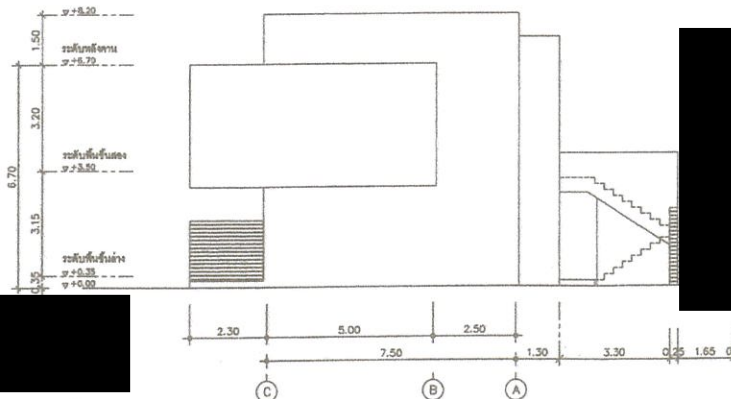
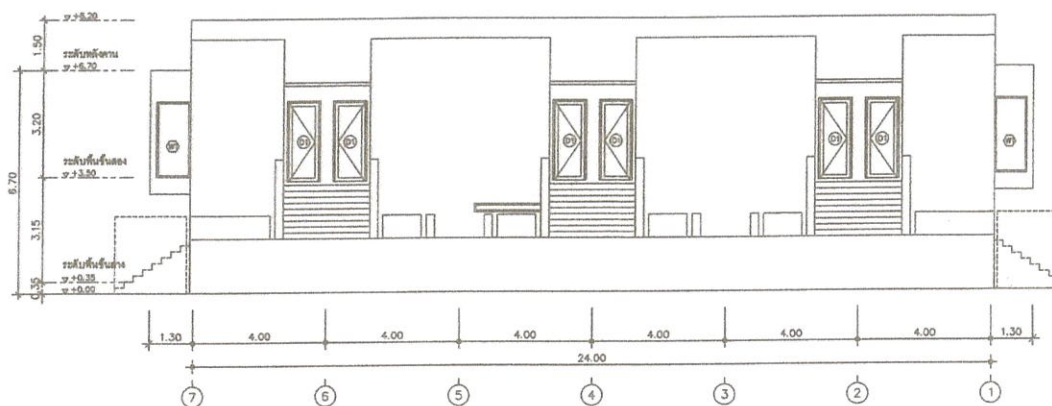
A-06

SCALE :

TOTAL SHEET :

32

167/211



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

ร.1-174

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF
AND ANY PART OF IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR
COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF THE ARCHITECTS ONE OF.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

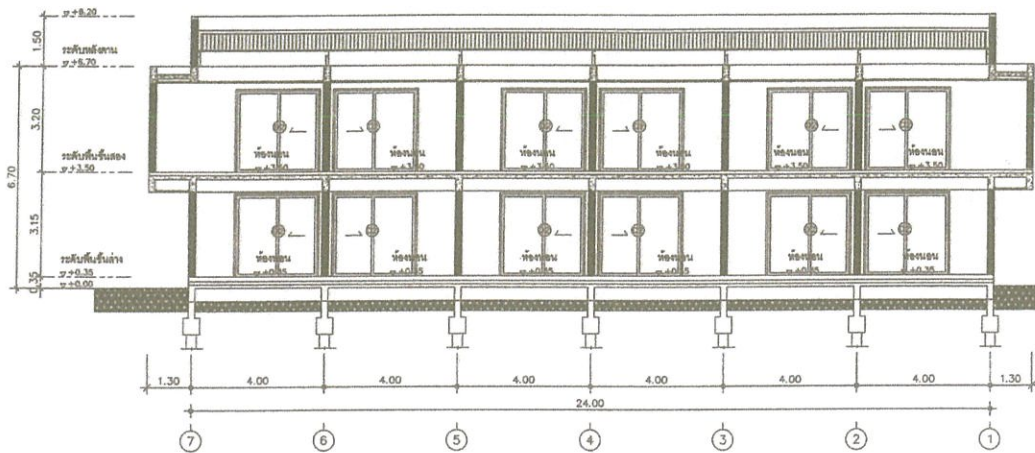
A-07

SCALE :

TOTAL SHEET :

32

168/211



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT AND IF ANY ALTERATION IS TO BE MADE WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION, THE PROJECT WILL BE IN VIOLATION OF THE PROJECT PLAN AND IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING FOR DIMENSIONS (M.M.).

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 :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

A-08

SCALE :

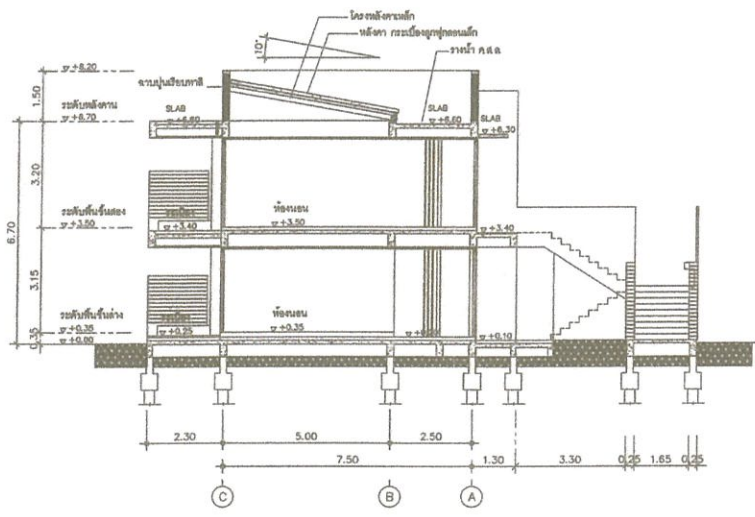
TOTAL SHEET :

32

รูปตัด A-A



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



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT AND IF ANY ALTERATION IS TO BE MADE WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION, THE PROJECT WILL BE IN VIOLATION OF THE PROJECT PLAN AND IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING FOR DIMENSIONS (M.M.).

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 :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

A-09

SCALE :

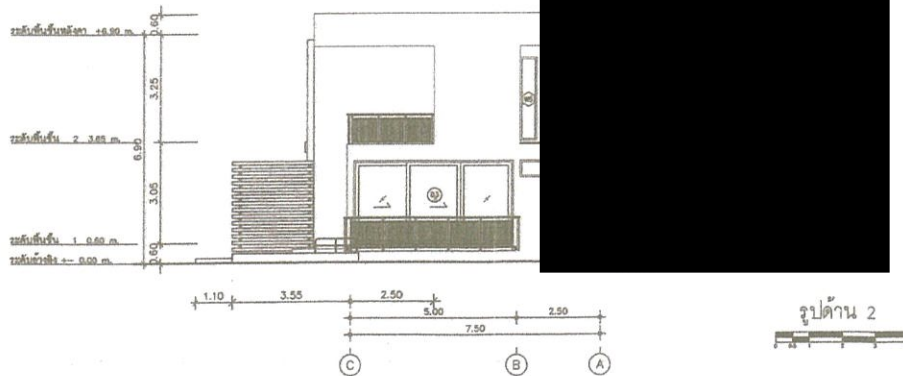
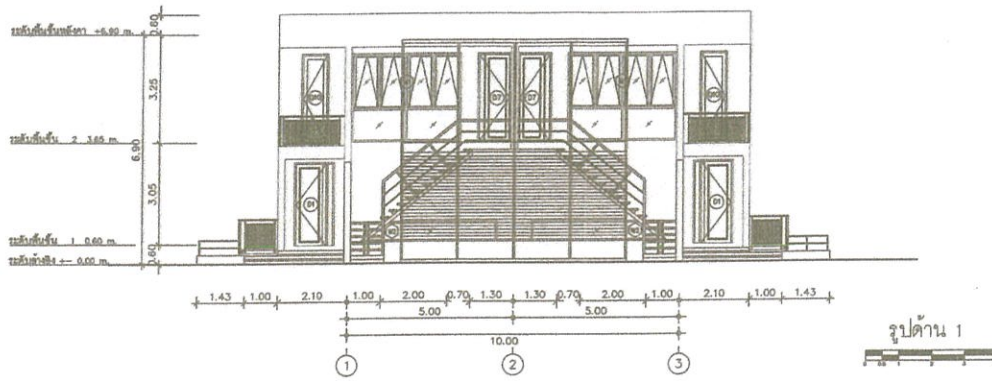
TOTAL SHEET :

32

รูปตัด B-B



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



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

H.1-177

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT AND NOT BE LOANED, REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECT.
2. THE PROJECT HAS BEEN IN PROGRESS.
3. THE DRAWING HAS BEEN PREPARED BY ARCHITECT.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

REVISION / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

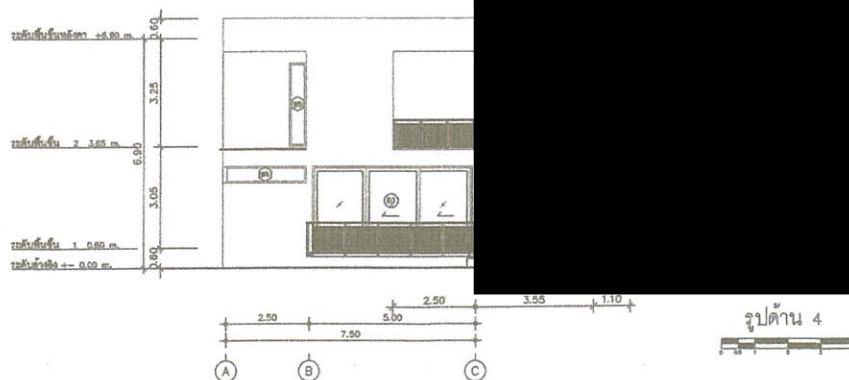
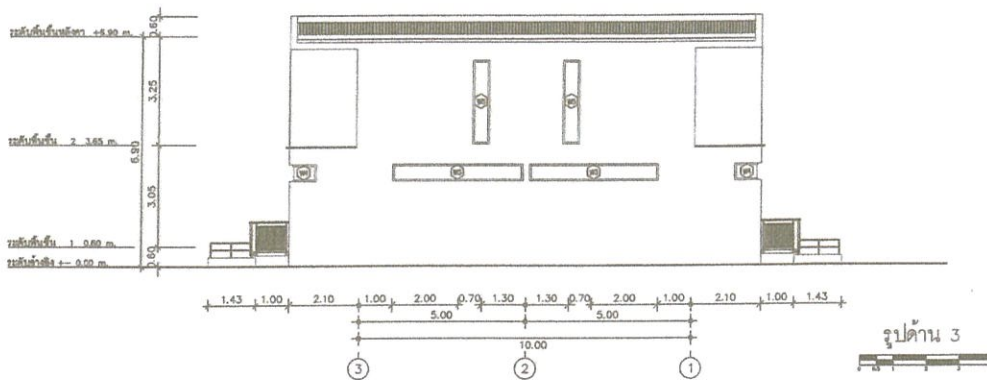
CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-06

SCALE : TOTAL SHEET : 33

171/211



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

H.1-178

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT AND NOT BE LOANED, REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECT.
2. THE PROJECT HAS BEEN IN PROGRESS.
3. THE DRAWING HAS BEEN PREPARED BY ARCHITECT.

PROJECT NAME :

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

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

REVISION / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

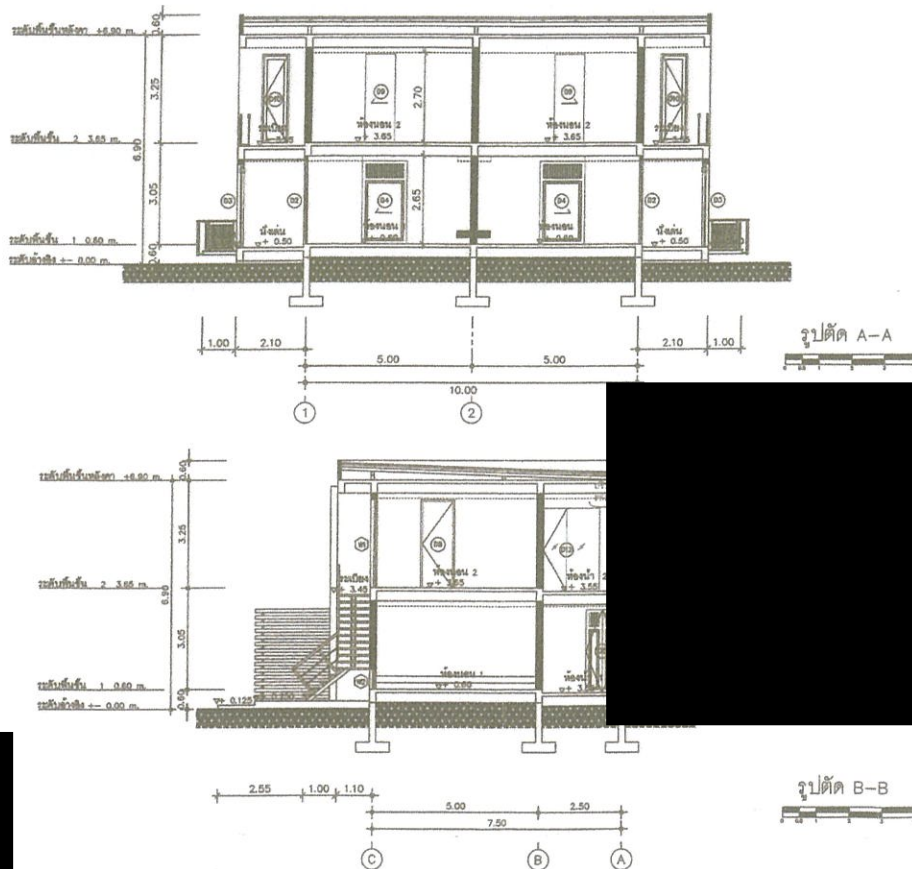
DRAWN BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-07

SCALE : TOTAL SHEET : 33

172/211



NOTES :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IF IT IS REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS, IT IS NOT TO BE USED IN ANY PROJECT OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS.

PROJECT NAME :

พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)
อาคาร B1,B2,B3,B4)

TITLE :

รูปตัด A-A, รูปตัด B-B

REVISION

DESCRIPTION BY DATE

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

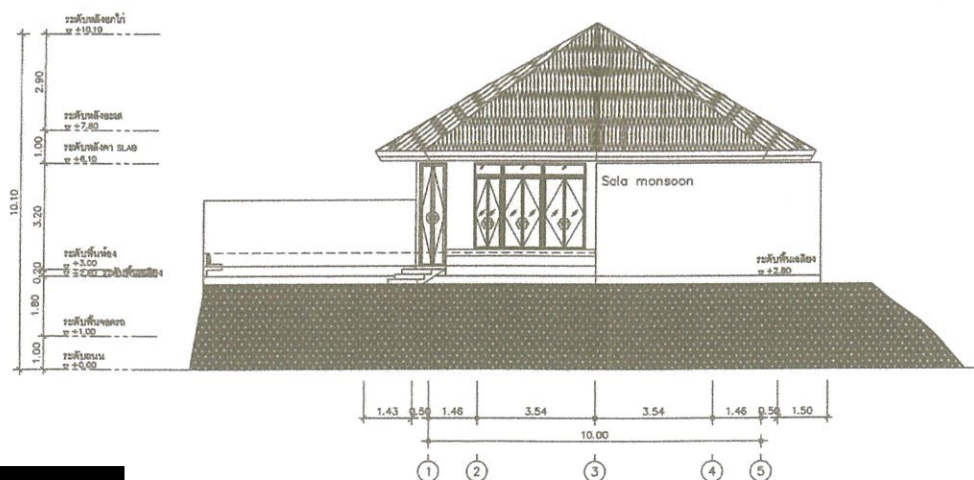
SCALE :

DRAWING NO. :
A-08

TOTAL SHEET :
33

รูปที่ 23 รูปตัด A-A และ B-B ของอาคาร B ของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)
H.1-179

173/211



GENERAL NOTES :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IF IT IS REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS, IT IS NOT TO BE USED IN ANY PROJECT OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน (ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1

ISSUED / REVISION

NO. DESCRIPTION BY DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

PRINT DATE :

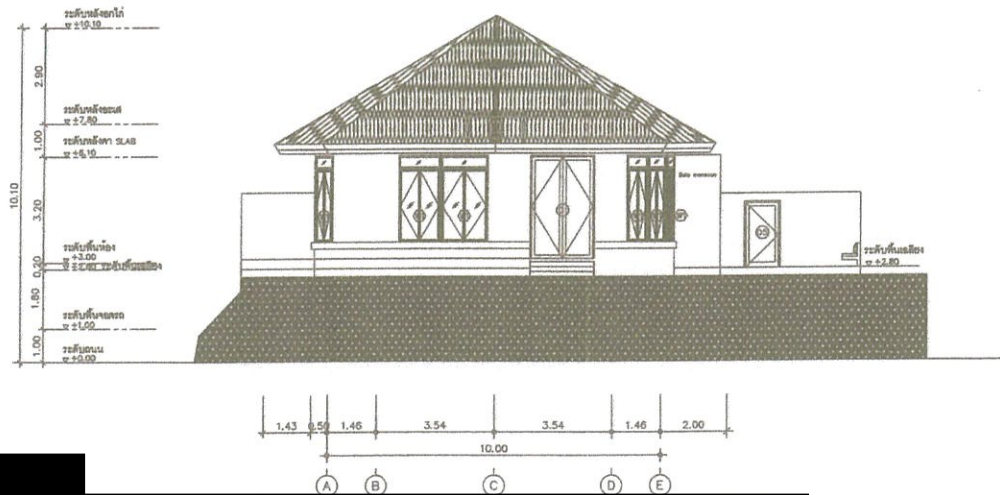
SCALE :

DRAWING NO. :
A-05

TOTAL SHEET :
23

รูปที่ 24 รูปด้าน 1 ของอาคารศาลา มุนชนของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)
H.1-180

174/211



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE ONE OF THAI COMPANY. IT IS ISSUED SUBJECT TO REVIEW AND APPROVAL AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION FROM THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING AND PRINTED DIMENSION ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-06

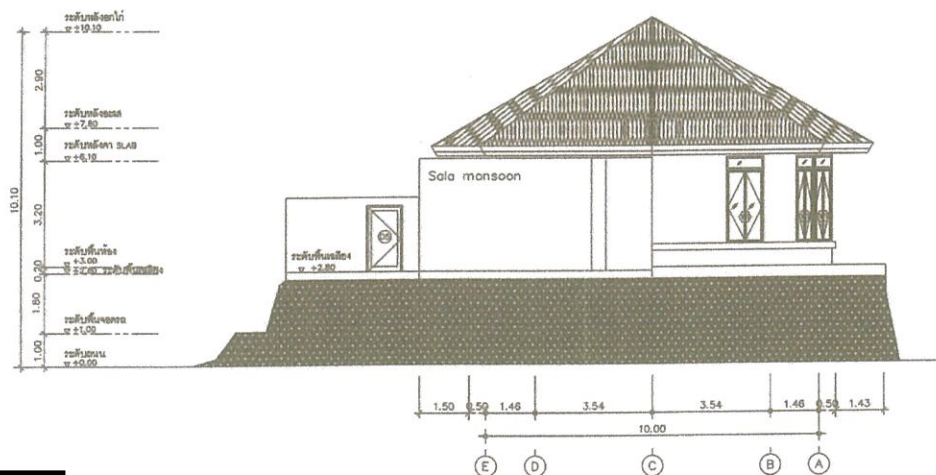
SCALE : TOTAL SHEET : 23

รูปด้าน 2

รูปที่ 25 รูปด้าน 2 ของอาคารศาลาชุมชนของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

175/211

H.1-181



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE ONE OF THAI COMPANY. IT IS ISSUED SUBJECT TO REVIEW AND APPROVAL AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION FROM THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING AND PRINTED DIMENSION ONLY.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหินส่วนขยาย

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE : DRAWING NO. :

PRINT DATE : A-07

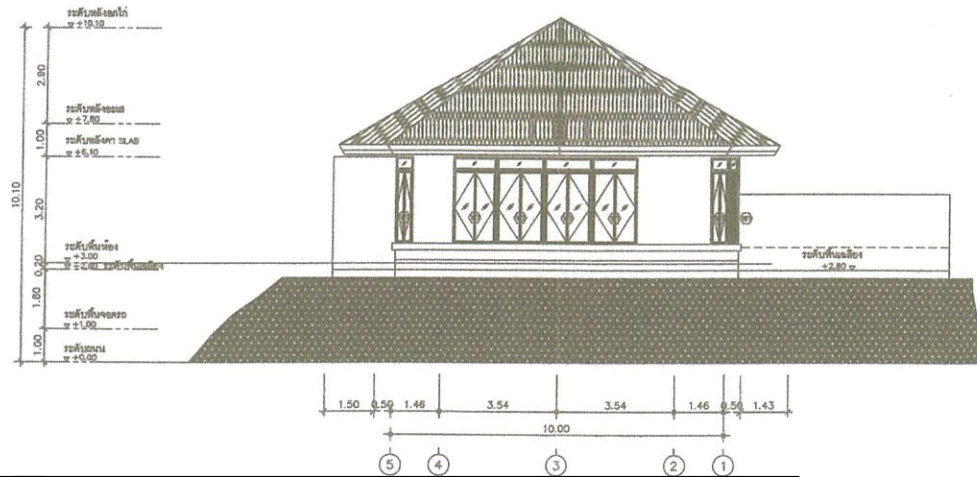
SCALE : TOTAL SHEET : 23

รูปด้าน 3

รูปที่ 26 รูปด้าน 3 ของอาคารศาลาชุมชนของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

176/211

H.1-182



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS EMPLOYERS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.
2. NO PART SHALL BE LOANED OR REPRODUCED IN ANY MANNER.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

A-08

SCALE :

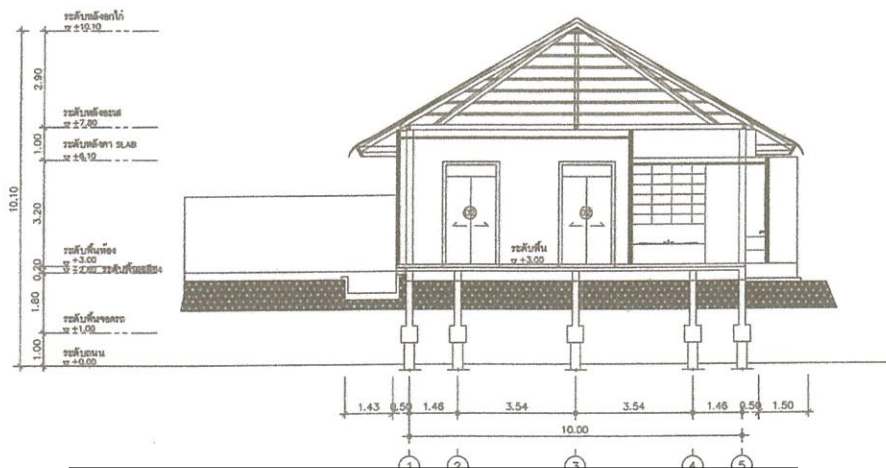
TOTAL SHEET :

23

รูปที่ 27 รูปด้าน 4 ของอาคารศาลาชุมชนของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

177/211

H.1-183



GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS ONE OF ITS EMPLOYERS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS.
2. NO PART SHALL BE LOANED OR REPRODUCED IN ANY MANNER.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

PRINT DATE :

A-09

SCALE :

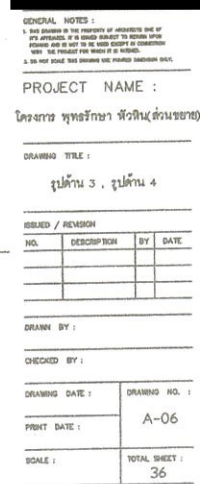
TOTAL SHEET :

23

รูปที่ 28 รูปตัด A-A ของอาคารศาลาชุมชนของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

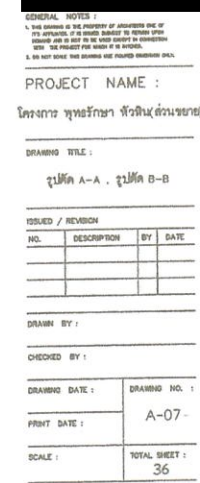
178/211

H.1-184



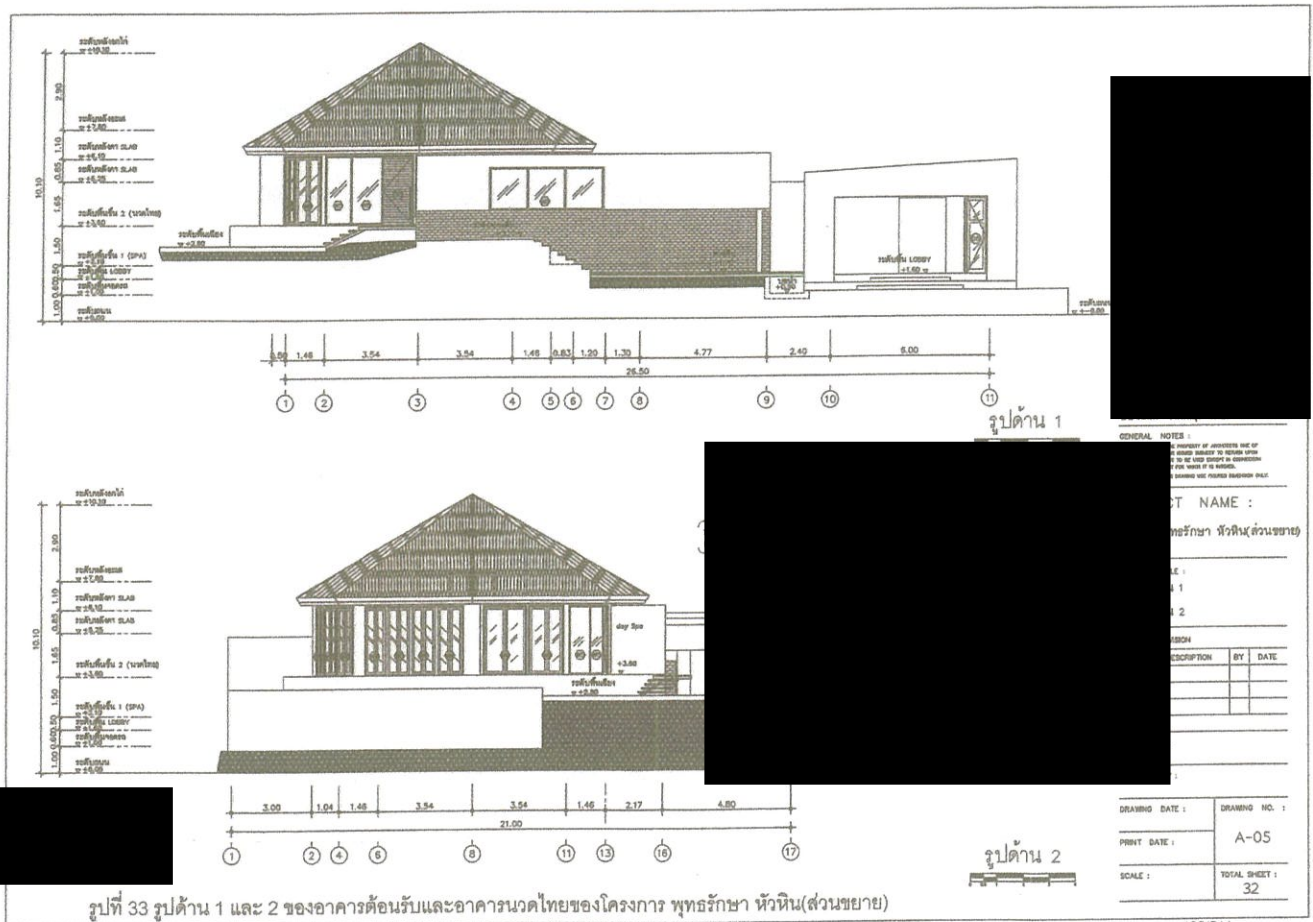
รูปที่ 31 รูปด้าน 3 และ 4 ของอาคารอนกประสงค์และห้องเครื่องของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

4.1-187

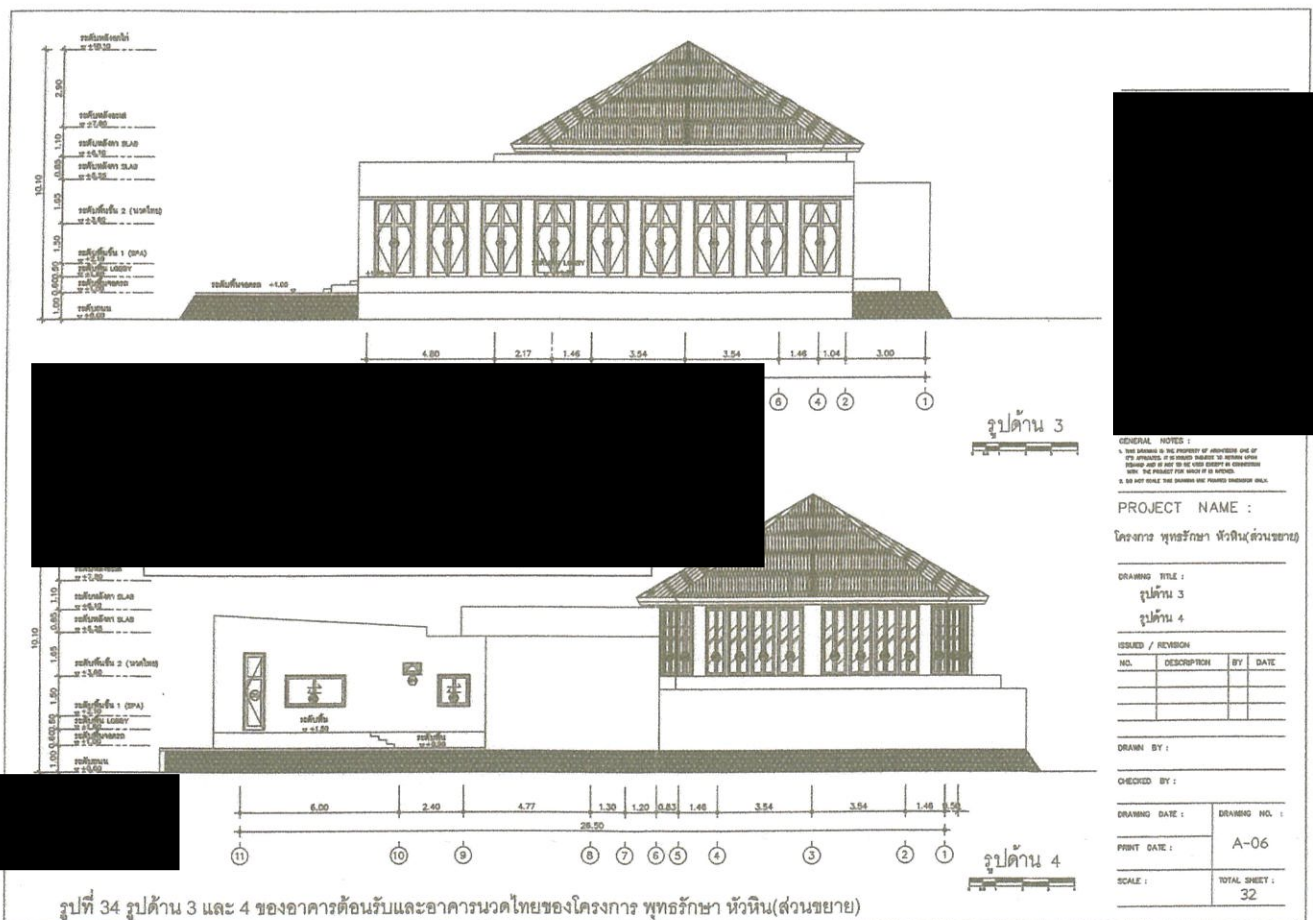


รูปที่ 32 รูปตัด A-A และ B-B ของอาคารอนุสาวรีย์และห้องเครื่องของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

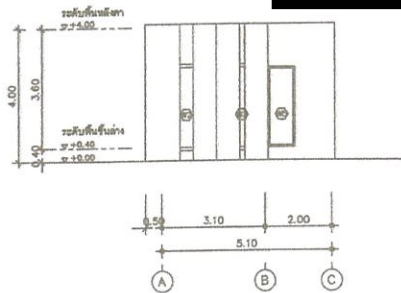
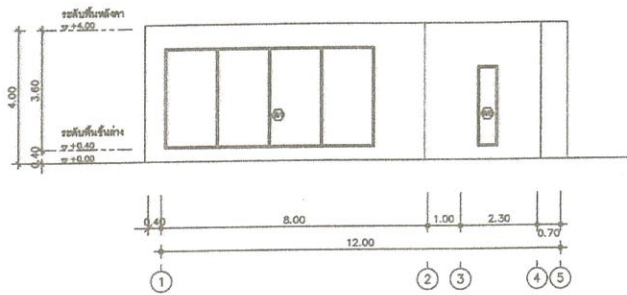
4.1-188



H.1-189



H.1-190



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

H.1-193

187/211

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE AND OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.

2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.

3. THE ARCHITECT'S NAME AND ADDRESS.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1

รูปด้าน 2

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

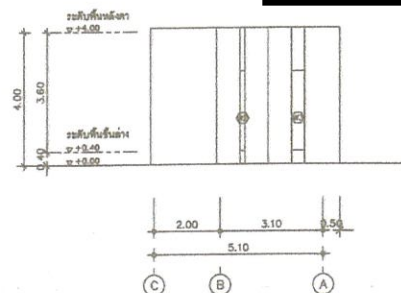
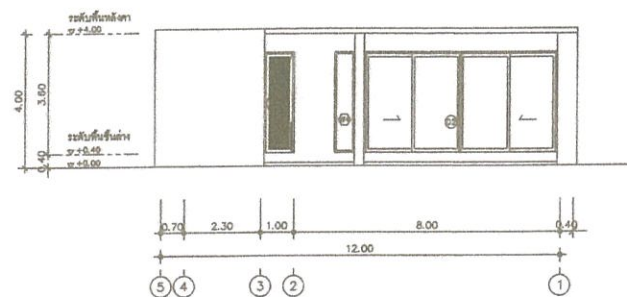
PRINT DATE :

A-04

SCALE :

TOTAL SHEET :

17



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

H.1-194

188/211

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE AND OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.

2. THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.

3. THE ARCHITECT'S NAME AND ADDRESS.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

รูปด้าน 4

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DRAWING DATE :

DRAWING NO. :

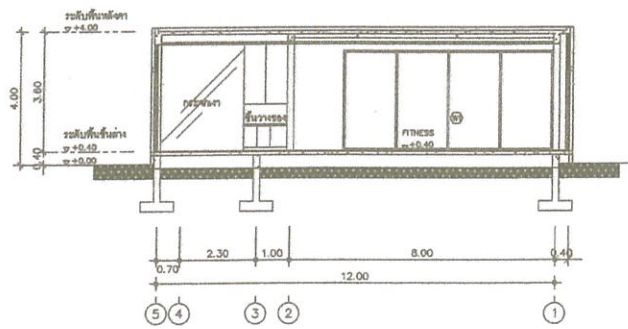
PRINT DATE :

A-05

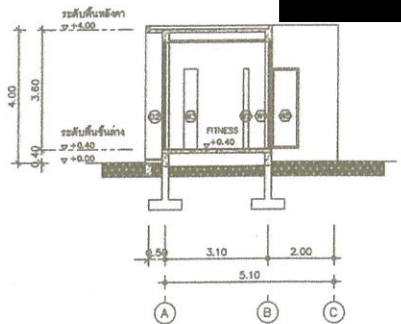
SCALE :

TOTAL SHEET :

17



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

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

เลขที่โครงการ : 11120

GENERAL NOTES :
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE ONE OF
ITS OWNERS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT
AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTURE ONE.
A.10 NOT SCALE THE DRAWING USE PROPER DIMENSION DATA.

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-06

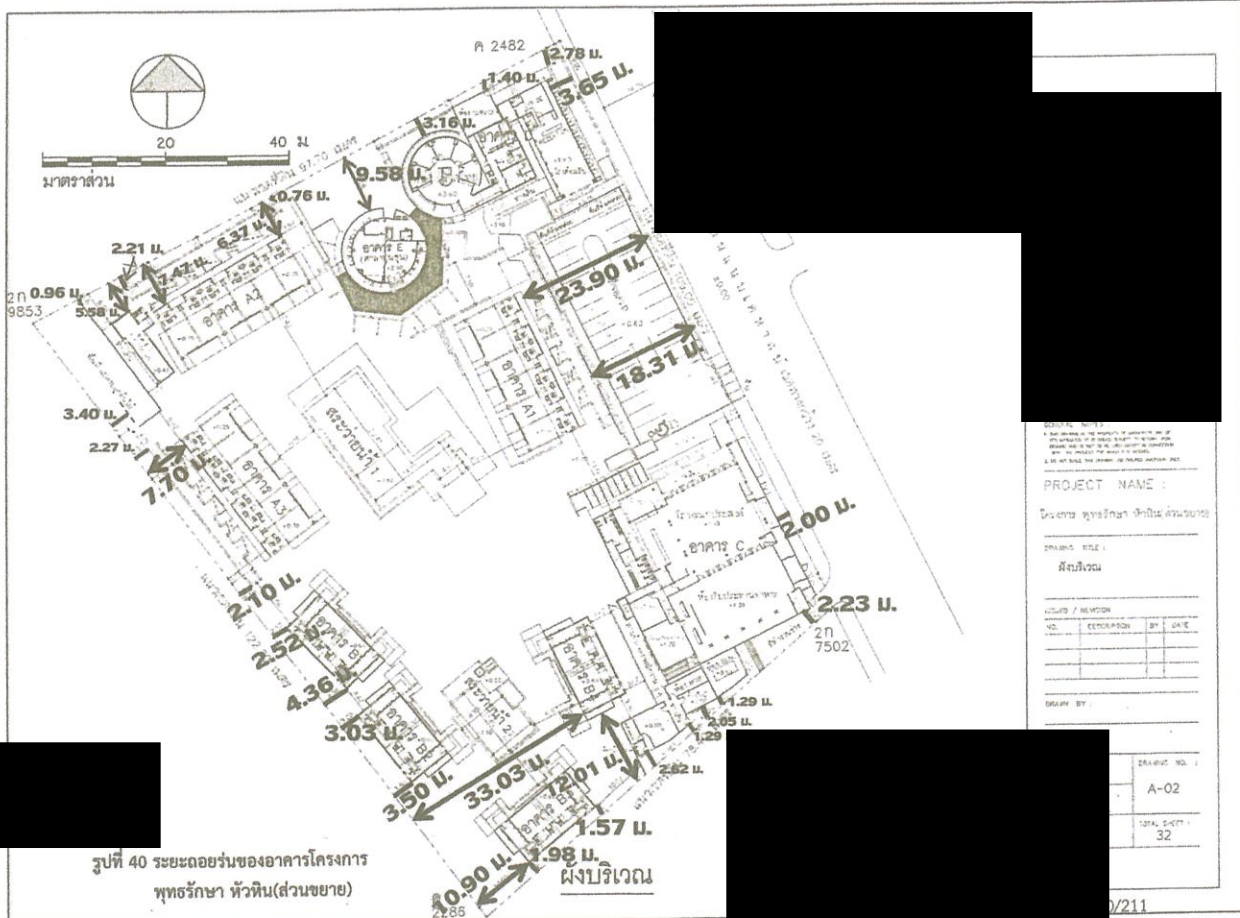
SCALE :

TOTAL SHEET :

17

189/211

H.1-195



รูปที่ 40 ระยะตอนของอาคารโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTURE ONE OF
ITS OWNERS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT
AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTURE ONE.
A.10 NOT SCALE THE DRAWING USE PROPER DIMENSION DATA.

PROJECT NAME :

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ

ISSUED / REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY :

DRAWING NO. :

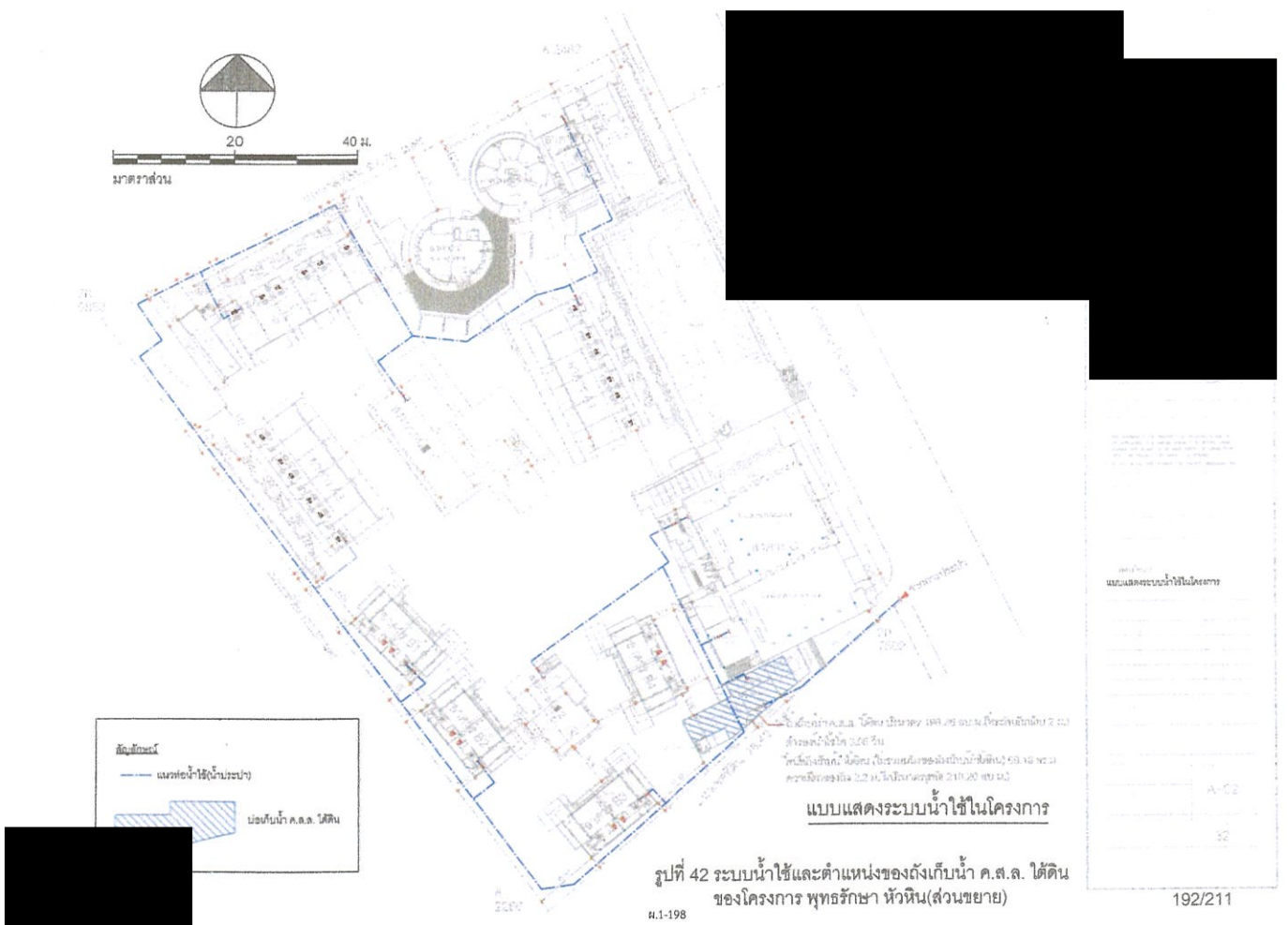
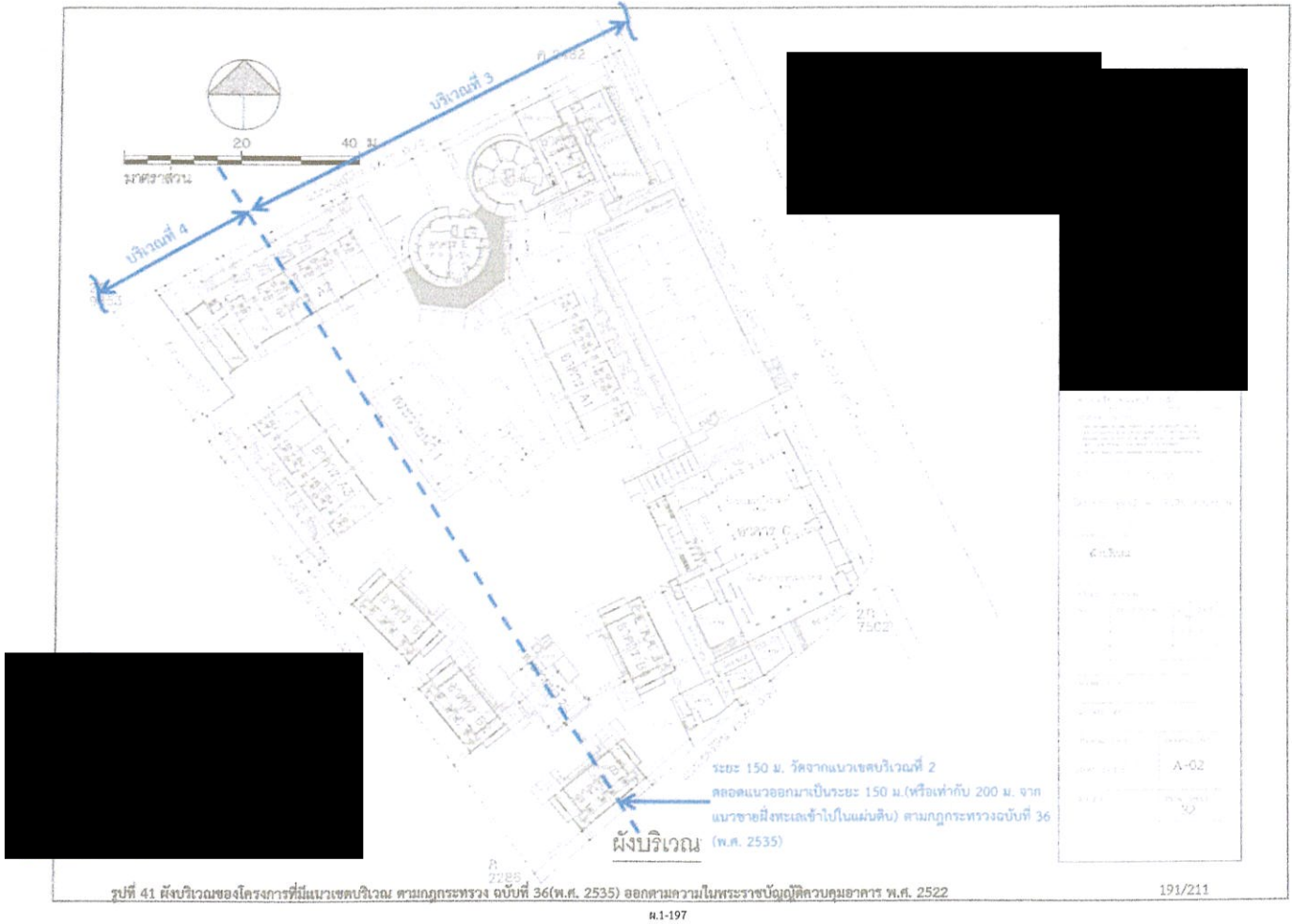
A-02

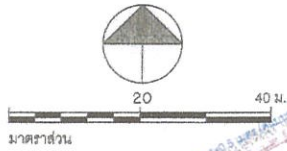
TOTAL SHEET :

32

211

H.1-196





- สัญลักษณ์**
- น้ำเสียจากอาคารโครงการ
 - น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอาคาร
 - น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
 - แนวท่อระบายน้ำที่มีดิน
 - แนวท่อระบายน้ำและโคลน
 - แนวท่อระบายน้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน (ดูรายละเอียดในผังระบายน้ำใต้ดิน)
 - พื้นที่กำจัดมูลฝอย ขนาด 1x0.5 ตร.ม. และ 1x1 ตร.ม.
 - พื้นที่ระบายน้ำและโคลน 1x1 ตร.ม.

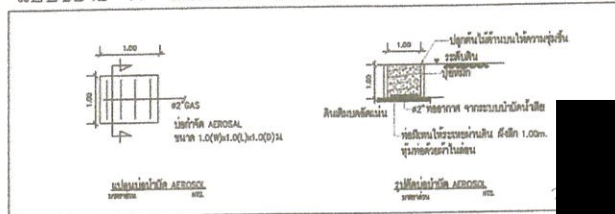
มาตราส่วน

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

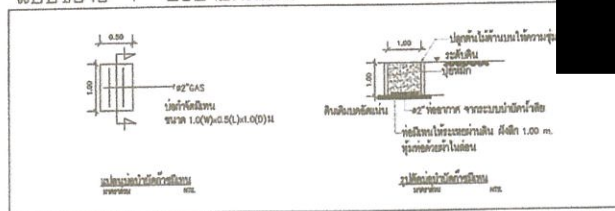
H.1-199

193/211

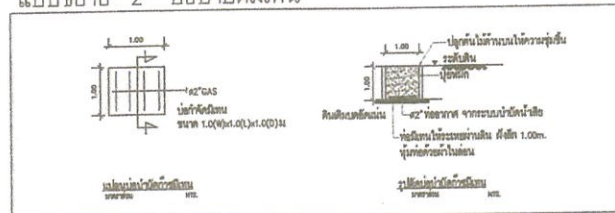
แบบขยาย "A" บ่อบำบัด AEROSOL



แบบขยาย "1" บ่อบำบัดมีเทน



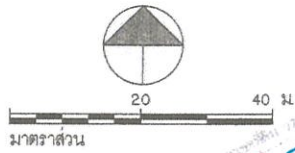
แบบขยาย "2" บ่อบำบัดมีเทน



รูปที่ 44 รูปขยายของบ่อบำบัดก๊าซมีเทนและบ่อบำบัด AEROSOL ของโครงการ

H.1-200

194/211

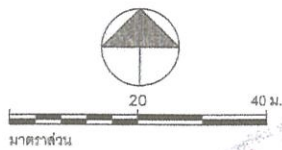


- สัญลักษณ์
- ท่อเหล็ก ๑๒" พร้อมหัวกระโหลกดูดน้ำ
 - เครื่องสูบน้ำ
 - ท่อเมนน้ำหยด HDPE ๑" และทิศทางการไหล
 - ท่อเมนน้ำหยด HDPE ๑ 1/2" @ 2.00 m

ผังท่อรดน้ำต้นไม้ (ท่อเมนน้ำหยด)
ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

ผังท่อรดน้ำต้นไม้
Scale 1 : 250

195/211

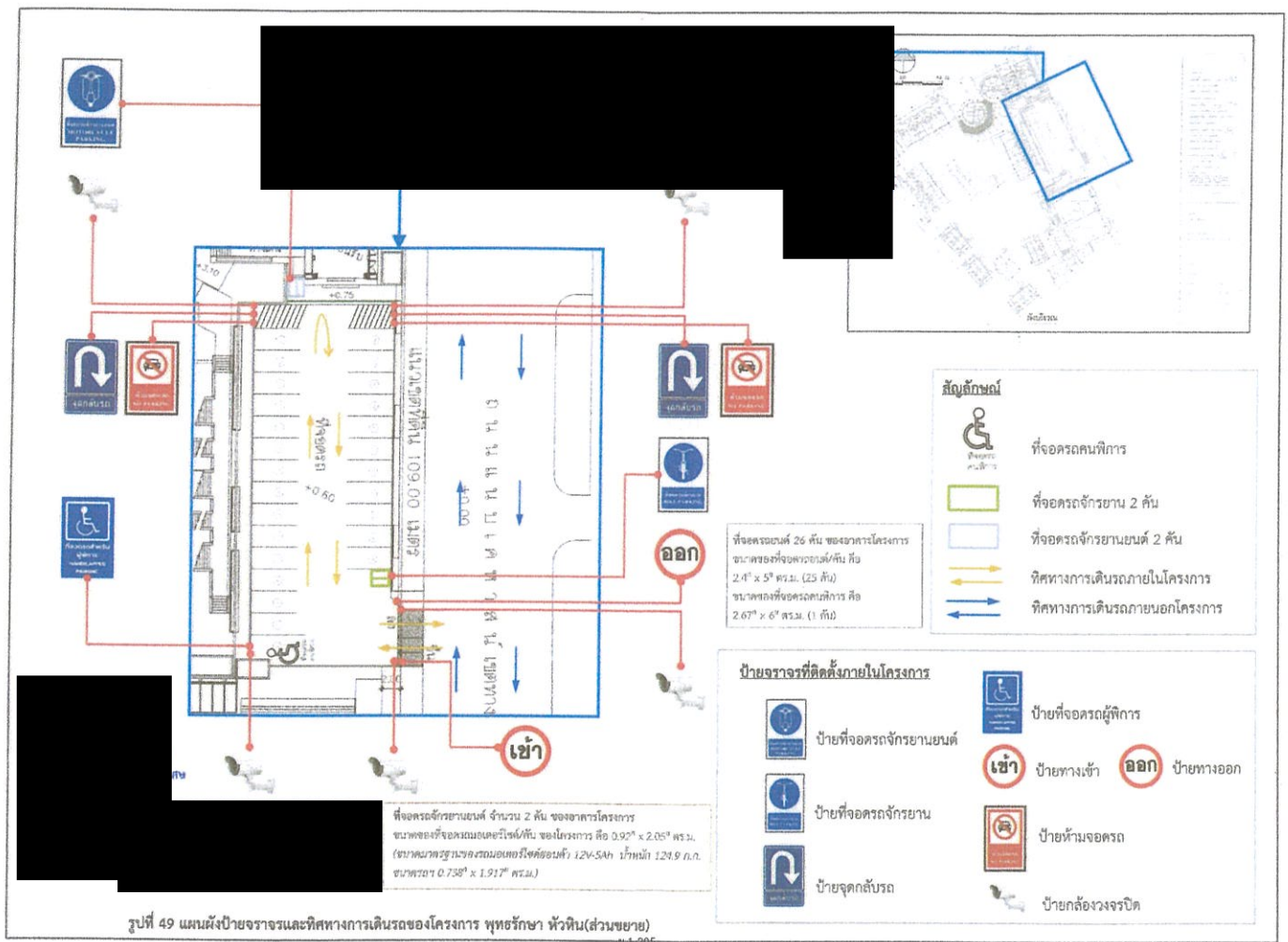


เครื่องสูบน้ำ 90 ลบ.ม./ชม TDH 10 เมตร
จำนวน 2 ชุด
บ่อน้ำขนาดเล็ก ขนาด 450 ซม.ม.
(ขนาด กว้าง 25 ม. ยาว 12 ม ลึก 1.50 ม.)

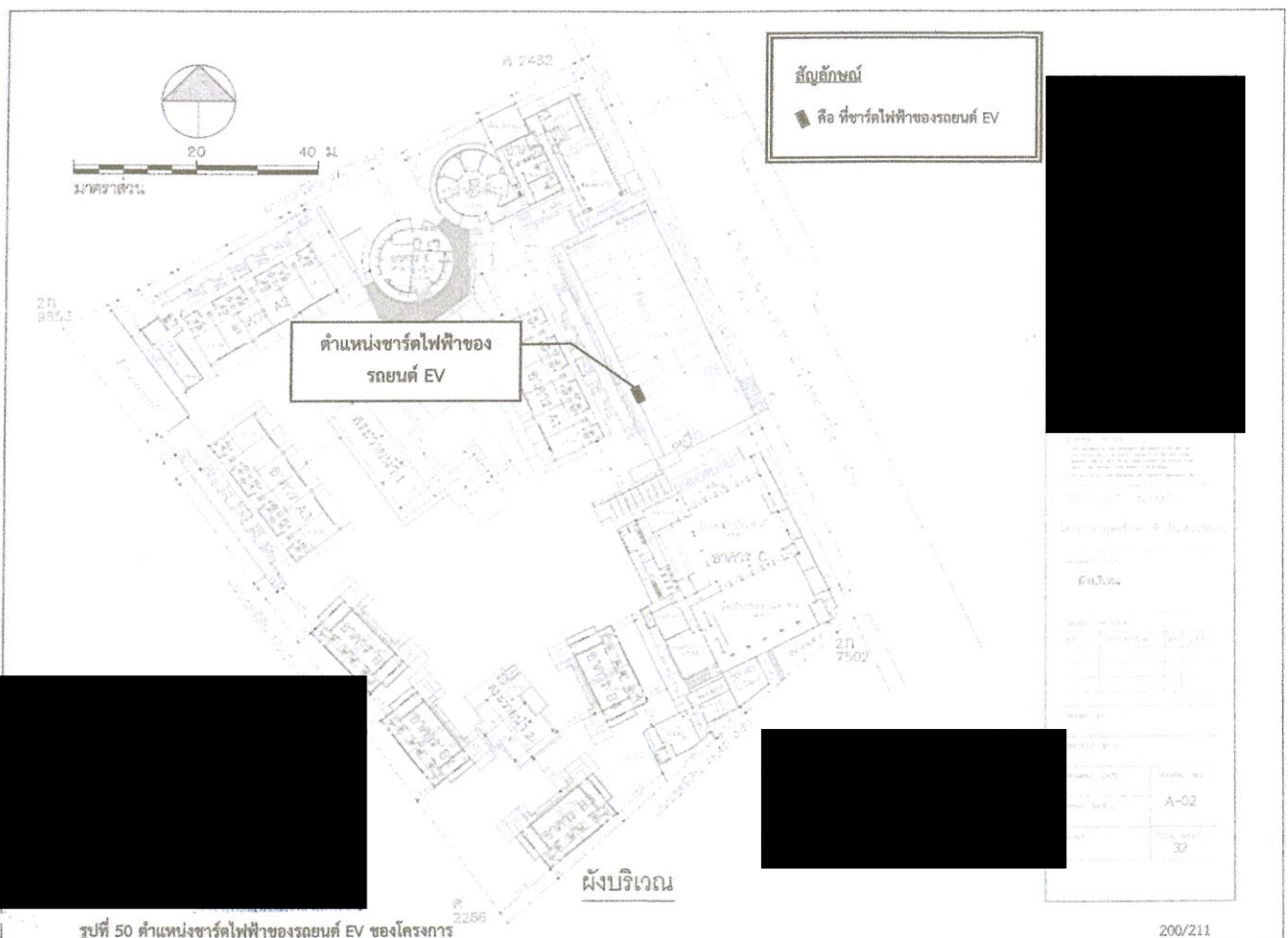
รูปที่ 46 ผังระบายน้ำและตำแหน่งของบ่อน้ำ
ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน (ส่วนขยาย)

แบบแสดงระบบรวบรวมน้ำฝนและตำแหน่งบ่อน้ำ

196/211



199/211



200/211



211

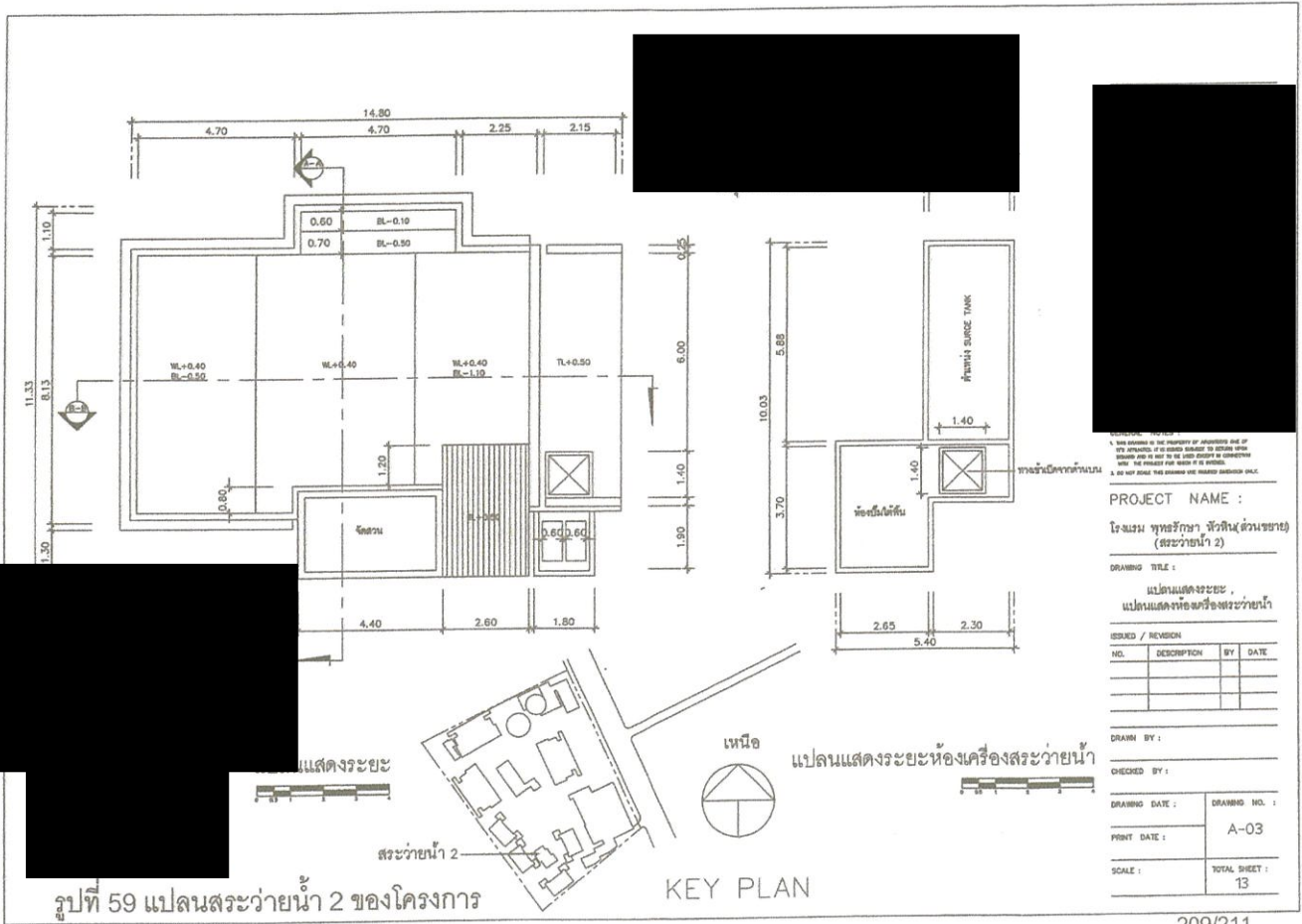
ตารางที่ 1 ชื่อวิทยาศาสตร์ รหัสพันธุ์ไม้ ความสูง และจำนวนพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)						
ลำดับ	ชื่อพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม (เมตร)	ความสูง(เมตร)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตารางเมตร)
1	ต้นสาเก	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosb.	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	10-20	6	117.86
2	ต้นจิกทะเล	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	5	ไม่เกิน 20	5	98.21
3	ต้นหูกระจ่าง	<i>Terminthia catappa</i> L.	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	15-20	7	137.50
4	ต้นฉัตรใบ	<i>Plumeria spp.</i>	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	3-8	4	78.57
5	ต้นปาล์ม	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	5	10-20	4	78.57
6	ต้นมะพร้าว	<i>Cocos nucifera</i> Linn.	5	20-30	55	1,080.36
7	ต้นมะขาม	<i>Ficus benjamina</i> L.	5	10-20	4	78.57
8	ต้นขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	10-15	5	98.21
9	ต้นกระดังงา	<i>Acacia mangium</i> Willd.	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	10-20	3	58.93
10	ต้นสะเดา	<i>Azadirachta excelsa</i> (Jack) Jacobs	ทรงพุ่มที่ตัดแต่ง 5 ม.	10-30	1	19.64
11	ต้นไทรใบเลื่อย	<i>Polycythia longifolia</i> (Benth.) Hook. f. var. <i>pandurata</i>	2	10-20	4	12.57
12	ต้นแฉ่ง	<i>Moeria siamensis</i> (Kurz) Pax	5	5-10	1	19.64
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ ทางทิศตะวันตกของถนนแบบเทศบาล					99	1,878.63
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) พื้นที่สีเขียวรวม = 2,465.03 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น = 1,878.63 พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน = 2,209.67 ตร.ม. อัตราส่วนของพื้นที่สีเขียว/ผู้พักอาศัย = 15.80 ตร.ม./คน						



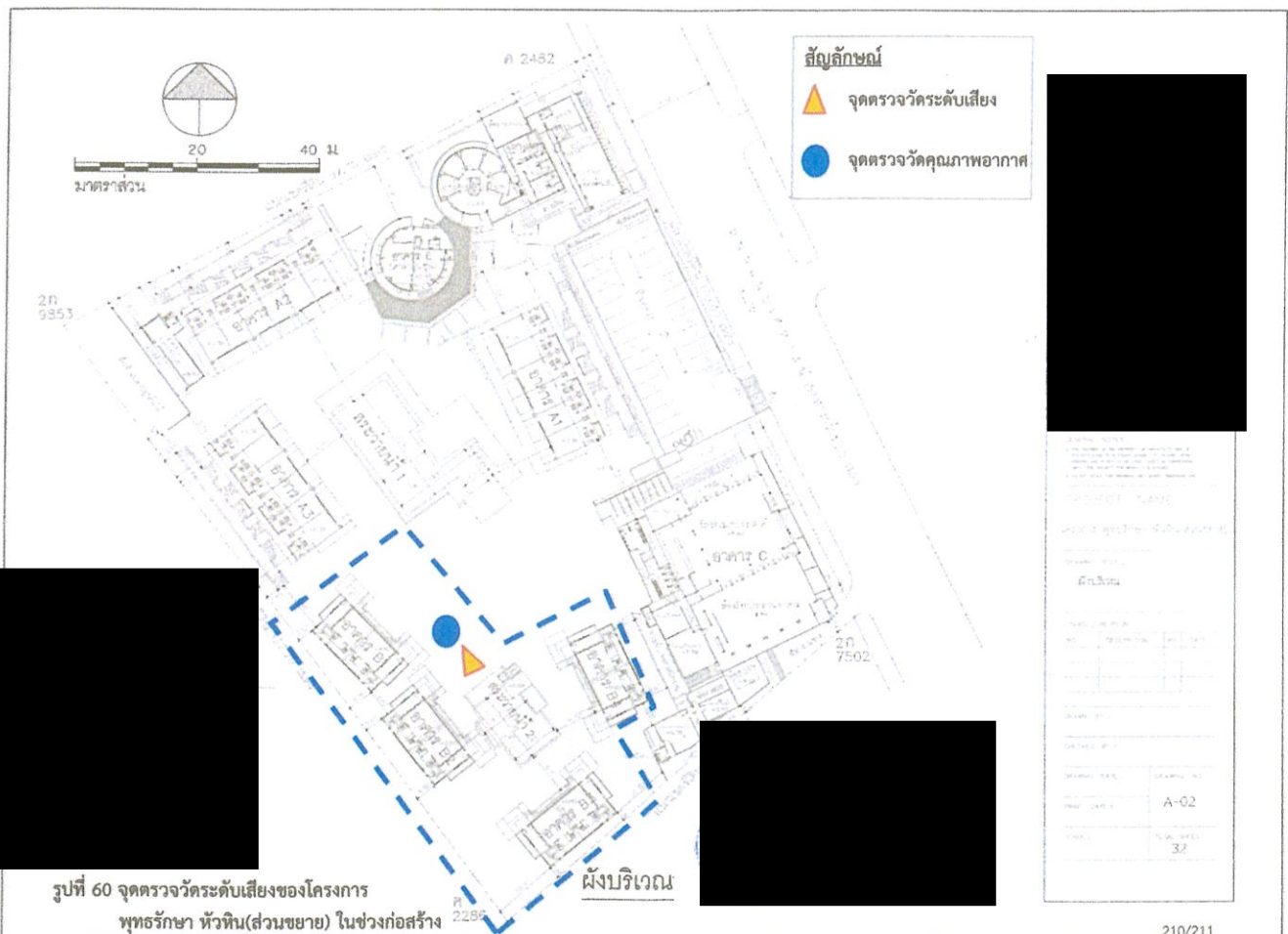
ตารางที่ 2 ชื่อวิทยาศาสตร์ และจำนวนพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน และขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)			
ลำดับ	ชื่อพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ (ตารางเมตร)
ไม้พุ่ม			
1	ต้นตีนเป็ด	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	105.20
2	ต้นตีนเป็ด	<i>Bougainvillea hybrid</i>	27.68
3	ต้นพุทธรักษา	<i>Conna indica</i> L.	16.43
4	ต้นไม้	<i>Wrightia religiosa</i> (Tejism. & Binn.) Benth. ex Kurz	64.39
5	ต้นเฟิร์นใบมะขาม	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) Presl.	24.41
6	ต้นตีนเป็ด	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	40.02
7	ต้นตีนเป็ด	<i>Ardisia polycephala</i> Wall. ex A.D.C.	11.08
8	ต้นตีนเป็ด	<i>Ardisia polycephala</i> Wall. ex A.D.C.	6.56
9	ต้นตีนเป็ด	<i>Zoysia matrella</i> Merrill	1,913.90
รวมพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ ทางทิศตะวันตกของถนนแบบเทศบาล			2,209.67

รูปที่ 52 ผังรวมพื้นที่สีเขียวและรายละเอียดของพันธุ์ไม้ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

208/211



H.1-215



H.1-216

