

## บทที่ 2

---

ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพของสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด (ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ในระยะก่อสร้าง ได้ทำการ ตรวจสอบเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ 4 มีนาคม 2567 วันที่ 1 เมษายน 2567 วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 4 มิถุนายน 2567

#### 2.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ทางบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ได้กำหนดไว้ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดขอบเขตการตรวจวัด ไว้ 3 ประเภท คือ

- ✓ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ✗ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ไม่มีข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 มีรายละเอียดผลการ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ดังแสดงในตาราง ที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-16 พบว่า มาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน และสภาพเศรษฐกิจสังคม ต้องเพิ่มเติมให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก มาตรการด้านชีวภาพทางน้ำ ต้องเพิ่มเติมให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ทุก 1 เดือน/ครั้ง มาตรการด้านจราจร ต้องเพิ่มเติมให้ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่โดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต้องเพิ่มเติมให้มีการติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มาตรการด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ต้องเพิ่มเติมให้จัด วางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการควรจัดวางให้เป็น ระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร และมาตรการด้านสุขภาพ ต้องเพิ่มเติมให้ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน



ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และให้ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระบุระยะเวลา  
การดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ

สำหรับรายละเอียดผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 2-2 พบว่า มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ต้องเพิ่มเติมการตรวจวัดฝุ่น  
ละออง(TSP และ PM-10) ในช่วงก่อสร้างโครงการ มาตรการด้านเสียง ต้องเพิ่มเติมการตรวจวัดระดับเสียง  
(Leq 24 hr, Lmax, L<sub>10</sub>, และ L<sub>90</sub>) มาตรการด้านการบำบัดน้ำเสีย ต้องเพิ่มเติมความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำ  
หลังบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นเดือนละ 1 ครั้ง และมาตรการด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ ต้องเพิ่มเติมให้มีการ  
จัดทำป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ

โดยภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์  
2567 วันที่ 4 มีนาคม 2567 วันที่ 1 เมษายน 2567 และวันที่ 4 มิถุนายน 2567 ซึ่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็น  
ห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง 60 ห้อง) อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบาย  
ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาล  
เมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 2)

สำหรับสถานภาพการก่อสร้างปรับปรุงอาคารในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีดังนี้

1. ร้านกาแฟ ของอาคารอเนกประสงค์ได้ก่อสร้างเสร็จแล้ว
2. อาคารห้องพัก บริเวณอาคาร B จำนวน 4 อาคาร ได้จัดทำห้องพักเพิ่มเติม บริเวณชั้นที่ 2 จำนวน  
2 ห้อง/อาคาร เสร็จแล้ว
3. อาคารฟิตเนส ได้ก่อสร้างเสร็จแล้ว
4. อาคารสาลามูนซูน ยังไม่ได้ดำเนินการ

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
<b>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>				
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิทัศน์ฐาน</b>	1. จัดทำรั้วที่มีมีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงเพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	✓	1. มีการจัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร บริเวณร้านค้าแพ อาคารอเนกประสงค์	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-19
	2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลต่อสภาพภูมิทัศน์	✓	2. มีการควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	
	3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	✓	3. มีการจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง	
<b>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</b>	1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างแต่ละหลังให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	✓	1. โครงการมีการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบพื้นที่อาคารที่ทำการก่อสร้างบริเวณร้านค้าแพ ของอาคารอเนกประสงค์	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-19
	2. ก่อนเริ่มการก่อสร้าง โครงการต้องมีการวางแผนกับผู้คุมงานก่อสร้างในด้านต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	✓	2. ก่อนเริ่มการก่อสร้าง มีการวางแผนกับผู้คุมงานก่อสร้างในด้านต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	
	3. ควบคุมการดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดินโดยไม่จำเป็น	✓	3. มีการควบคุมการดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	4. ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ต้องจัดกองไว้ในที่เฉพาะ และต้องปกคลุมหรือเก็บพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น 5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหิน หินทราย ไม่เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ที่ใช้ในการก่อสร้างให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6. โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,465.03 ตร.ม. ตามแบบที่ออกแบบไว้ และดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงอาคารของโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้	- ✓ ✓	4. โครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว จะเป็นเพียงการตกแต่งภายใน 5. ผู้รับเหมามีการจัดกองวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,465.03 ตร.ม. และดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงอาคารของโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้	รูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-5
1.3 คุณภาพอากาศ	1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง 2. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันวันละ 1-2 ครั้ง 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA,1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	✓ ✓ ✓	1. โครงการทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคาร บริเวณด้านกำแพงของอาคารถนนกประสงค์ 2. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันวันละ 1-2 ครั้ง 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>4. ในการบรรเทาผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้จัดทำผ้าใบปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>5. การก่อสร้างต้องมีการกระจายดินบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. มีผ้าปิดบังคลุมอาคารโดยเฉพาะบริเวณที่ลมพัดผ่านพื้นที่โครงการไปยังบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง ไม่ให้มีฝุ่นละอองไปยังบ้านเรือนรอบข้าง</p> <p>7. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศต้องกระทำในที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือภายในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดกันอีก 3 ด้านหรือวิธีการที่เหมาะสม</p> <p>8. แจกอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิดจมูกให้กับคนงานใช้ เพื่อป้องกันในช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณมาก</p> <p>9. ไม่ให้มีการเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>10. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✗</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>4. ในการบรรเทาผลกระทบจากการก่อสร้าง ได้มีการจัดทำผ้าใบปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด</p> <p>5. มีการปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>6. มีการปิดหน้าอาคารที่ก่อสร้างปรับปรุง</p> <p>7. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศจะดำเนินการที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบ หรือภายในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดกันอีก 3 ด้าน</p> <p>8. มีการแจกอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิดจมูกให้กับคนงานใช้</p> <p>9. ไม่มีการเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ</p> <p>10. เมื่อมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการจะรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>11. การก่อสร้างโครงการจะอยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ซึ่งไม่เกิน 8 ชั่วโมง ส่วนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ในเวลา 9.00-15.00 น.</p>	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>11. การก่อสร้างโครงการต้องไม่เกิน 8 ชั่วโมง (อยู่ในช่วง เวลา 8.00-17.00 น.) ส่วนต้นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ทำการขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (ในระหว่างเวลา 9.00-15.00 น.)</p> <p>12. หมั่นตรวจสอบเครื่องยন্ত্রบรรทุก โดยเฉพาะ เครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการ กำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>13. มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีด ที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ ก่อสร้าง</p> <p>14. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>15. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>✓</p> <p>-</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>12. ตรวจสอบเครื่องยন্ত্রบรรทุกทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบาย ควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>13. โครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว อยู่ใน ระหว่งการตกแต่งภายในอาคาร จึงไม่มี สถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ ฉีดที่มีความดันสูง</p> <p>14. มีการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไป ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>15. ได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการฯของโครงการอย่างเคร่งครัด</p>	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน	<p><b>เสียง</b></p> <p>1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยทำการก่อสร้าง วันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาค่ำคืน (หลัง 19.00 น.)</p> <p>2. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>3. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเสียงดัง</p> <p>4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>5. ลดการทำงานที่ใช้เสียงดังให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยให้มีการทำงานดังกล่าวนั้นมีกำแพงหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดเสียงดังพร้อมทั้งให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลควบคุมคนงานร่วมด้วย</p> <p>6. หากมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา เช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก เป็นต้น</p>	<p><b>เสียง</b></p> <p>1. มีการจำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยทำการก่อสร้าง วันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาค่ำคืน (หลัง 19.00 น.)</p> <p>2. ได้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยให้มีระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>3. ทำการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ได้มีการกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>5. ได้มีการลดการทำงานที่ใช้เสียงดังให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยให้มีการทำงานดังกล่าวนั้นมีกำแพงหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง พร้อมทั้งให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลควบคุมคนงานร่วมด้วย</p>		



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>8. มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>9. รถบรรทุกคันที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอด</p> <p>10. คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>11. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p><b>ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>- วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 9.30-16.00 น. เป็นกิจกรรมที่มีเสียงดัง งานตกแต่งอาคาร แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. และต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน โดยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิด</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>6. เมื่อมีราษฎรเข้าร้องเรียน โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>7. ทำการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียง</p> <p>8. มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง</p> <p>9. รถบรรทุกคันจะดับเครื่องยนต์ขณะจอด</p> <p>รณโนโครงการ</p> <p>10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>11. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน</p> <p>12. ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p><b>ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>- วันจันทร์-ศุกร์ เป็นกิจกรรมที่มีเสียงดัง ให้ทำงานเวลา 9.30-16.00 น. สำหรับ</p>	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>ป้ายประกาศที่ด้านหน้าโครงการ และต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>- วันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p> <p>3. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและประวัติการทำงานที่ดี</p> <p>4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อผู้เสียหาย ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนากรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของโครงการ หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>6. การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>8. ให้รถบรรทุกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามทำการขนส่งเวลากลางคืน</p> <p>9. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เพื่อลดการเกิดเสียงดัง</p>	<p>กิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องเฝ้าระวังและเฝ้าระวังช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว และต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. โดยจะแจ้งผู้เกี่ยวข้องบริเวณข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน โดยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศที่ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- วันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p> <p>3. ได้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและประวัติการทำงานที่ดี</p> <p>4. โครงการได้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกคือผู้มาพักอาศัยในโรงแรมเท่านั้น โดยเอกสารเก็บไว้ในโครงการส่วนเก็บเอกสารของโครงการ ถ้าหากว่าบุคคลภายนอกได้รับความเสียหายโครงการจะเข้าไปรับผิดชอบค่าเสียหายทันทีที่โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบค่าเสียหายทันทีที่</p>	<p>- จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดง สำเนา</p>	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	10. เลือกใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา	✓	5. มีการติดตั้งกล่องรับความเค้นเค้นบริเวณบ่อขุด หากพบว่ามีเสียงรบกวนเกินที่ จะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	กรรมธรรม์ประกันภัย ไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	11. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการขนส่งในช่วงนอกเวลา เร่งด่วน (ระหว่างเวลา 9:00-15:00 น.)	✓	6. ทำการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการ สั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร	
	12. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้	✓	7. ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ใน การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	13. หากมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการต้องรับ ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย	✓	8. มีการควบคุมรถบรรทุกใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามทำการขนส่ง เวลากลางคืน	
	14. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ อย่างเคร่งครัด	✓	9. จัดให้มีการลดการสั่นสะเทือนหรือ กันกระแทก	
	ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง	✓	10. ทำการเลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา	
	โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากแม่ ซึ่งจะมี ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความ สั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำฐานรากด้วยเสาเข็ม อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจาก เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่ง ออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่	✓	11. ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงนอก เวลาราชการ (ระหว่างเวลา 9:00-15:00 น.)	
	1. การสั่นสะเทือนที่รบกวนร่างกาย เป็นลักษณะของการ สั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุ	✓	12. ทำการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>มายังส่วนต่างๆ ของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์รถขุด เป็นต้น</p> <p>2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>โครงการจึงได้กำหนดให้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของ ความสั่นสะเทือน</p> <p>1.1 ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ เป็นต้น</p> <p>1.2 ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ</p> <p>1.3 ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <p>2.1 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น</p> <p>2.2 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน</p> <p>2.3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>13. เมื่อมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย</p> <p>14. ได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. ทำการควบคุมที่แหล่งกำเนิดของ ความสั่นสะเทือน</p> <p>1.1 ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร</p> <p>1.2 ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ</p> <p>1.3 ทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <p>2.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น</p>	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
1.4 เสียง และ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	2.4 กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	✓	2.2 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์จะบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 2.3 ทำการตรวจตราผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 2.4 ให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ชีวภาพทางบก	-			
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ทุก 1 เดือน/ครั้ง ก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน	✗	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ทุก 1-2 เดือน/ครั้ง ก่อนระบายน้ำหลังบำบัดน้ำเสียสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน	รูปที่ 2-6
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ใช้	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของแรงงาน ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 2.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของแรงงานอย่างน้อย 1 วัน	✓	1. มีการใช้น้ำประปาในถังเก็บน้ำสำรองโครงการ สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 1.0 ลบ.ม. ให้เพียงพออย่างน้อย 1 วัน 2. ใช้ถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับใช้ในการอุปโภคของแรงงาน อย่างน้อย 2.0 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพออย่างน้อย 1 วัน	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ(ต่อ)	3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	✓ ✓	3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ประสานให้รถสุบล้างถังต้องดำเนินการสุบล้างถังไปมา สลับกะกันไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสุบล้างถังไปมา ภายใต้งกระดอมก โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงกระโหลกในทันที	✓  ✓ ✓ ✓	1. ใช้ห้องส้วมของพนักงานและห้องส้วมของคนขับรถของโครงการ นำเสียจากการชำระล้างของคนงานและน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเดิม แบบเกรอะ-เติมอากาศแล้ว เพื่อบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน 2. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ 3. มีการประสานให้รถสุบล้างถังของเทศบาลเมืองหัวหิน มาสุบล้างถังไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จจะทำการสุบล้างถังไปมาในถังเกรอะออก โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกต้อง	





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	<p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคณงาน ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทุกวัน</p> <p>3. จัดเตรียมที่เก็บกองวัสดุให้เป็นสัดส่วนโดยแบ่งวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เช่น ไม้แบบ เหล็ก และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้เพื่อรอกการนำเอาไปรับถมภายในโครงการต่อไป</p> <p>4. กำชับคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีย่อยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังมูลฝอยไปใหม่ทันที</p> <p>6. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรับผิดชอบการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาดโดยเร็ว</p>	<p>เป็นระเบียบ ภายในบริเวณที่ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคณงาน ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทุกวัน</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุให้เป็นสัดส่วนโดยแบ่งวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้</p> <p>4. ได้มีการกำชับคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. มีการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังมูลฝอยไปใหม่ทันที</p> <p>6. หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และ</p>		



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล(ต่อ)			ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาดโดยเร็ว	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัด วงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</li> <li>2. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต</li> <li>3. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่</li> <li>4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ</li> <li>5. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ol>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัด วงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</li> <li>2. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด</li> <li>3. ทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสียหายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานการไฟฟ้า</li> <li>5. ได้มีการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ol>	
3.6 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</li> <li>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะโดยเฉพาะเพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร</li> <li>3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและ</li> </ol>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. มีการห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะโดยเฉพาะ</li> <li>3. มีการกำชับให้ขับรถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> </ol>	







ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	อนึ่ง หากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบจะต้องรีบแจ้ง ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทันที เพื่อสำรวจความเสียหายและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ทั้งนี้โครงการจะทำการปรึกษากับบริษัทประกันภัยเพื่อคุ้มครองบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโดยคุ้มครองโดยคุ้มครองอันตรายอันเกิดจากการก่อสร้างโดยจะให้คนกลางร่วมกับตัวแทนของโครงการตัวแทนของผู้ได้รับความเสียหายและบริษัทประกันภัยเพื่อสำรวจความเสียหายและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น	โครงการ และเจ้าของโครงการ กรณีแก้ไข ไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาดังกล่าว แก้ไขซ้ำ ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน โครงการได้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกคือผู้มาพักอาศัยในโรงแรมเท่านั้น ถ้าหากว่าบุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบค่าเสียหายทันที	- ทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัย เพื่ อกู้ มครอง บุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโดยคุ้มครองอันตรายอันเกิดจากการก่อสร้าง โดยจะให้คนกลางร่วมกับตัวแทนของโครงการตัวแทนของผู้ได้รับความเสียหายและบริษัทประกันภัย	
4.2 สาธารณสุข	1. หมั่นตรวจตราและดูแลความเรียบร้อยในระหว่างการก่อสร้างอยู่เสมอ 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอกับจำนวนคนงาน จำนวน 2 ห้อง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็น	✓ ✓	1. มีการตรวจตราและดูแลความเรียบร้อยในระหว่างก่อสร้างอยู่เสมอ 2. ใช้ห้องส้วมของพนักงานและห้องส้วมของคนขับรถของโครงการที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน จำนวน 2 ห้อง (ไม่น้อยกว่า ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)	<p>ถึงรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึง</p> <p>4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยารักษาโรคเบื้องต้นไว้สำหรับผู้เจ็บป่วยในเบื้องต้น</p> <p>5. หมั่นดูแลความสะอาดของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค</p> <p>6. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำชั่วคราว เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหากลิ่นและความสกปรก</p> <p>7. แนะนำคนงานให้ดูแลสุขภาพให้ดีเพื่อสุขภาพของตัวเองและเพื่อนร่วมงาน</p> <p>8. ควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและส่งกลิ่นเหม็น</p> <p>9. เศษอาหารจะต้องทิ้งลงในถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเฉียนหรือเกิดการสะสมเชื้อโรค</p> <p>10. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ร่วมกันอย่างสงบเรียบร้อย</p>	<p>✓</p> <p>3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึง</p> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยารักษาโรคเบื้องต้นไว้สำหรับผู้เจ็บป่วยในเบื้องต้น</p> <p>5. หมั่นดูแลความสะอาดของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>6. หมั่นดูแลความสะอาดของห้องน้ำของคนงาน</p> <p>7. มีการให้คำแนะนำคนงานให้ดูแลสุขภาพให้ดีเพื่อสุขภาพของตัวเองและเพื่อนร่วมงาน</p> <p>8. มีการควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและส่งกลิ่นเหม็น</p> <p>9. เศษอาหารจะทิ้งลงในถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยที่มีฝาปิด</p>		รูปที่ 2-10
				รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข(ต่อ)	11. มีมาตรการกักกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณหรือบริเวณพื้นที่ภายในหรือโครงการและหากมีข้อร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓	10. มีการวางแผนและขอปฏิบัติให้แก่งานก่อสร้างและพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความปลอดภัยของพนักงานให้อยู่ร่วมกันอย่างสงบเรียบร้อย 11. จัดให้มีการกำกับดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่ภายนอกโครงการ และมีข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของสถานีตำรวจที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการไว้ที่ป้อมยาม เพื่อติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของพนักงานอย่างเข้มงวด 3. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	✓	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการไว้ที่ป้อมยาม 2. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัยของพนักงานอย่างเข้มงวด 3. ไม่มีการติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน แต่มีคำแนะนำการทำงานให้กับคนงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	รูปที่ 2-8



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<p>4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้แก่ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือฝุ่น ปลีกเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมขยะมูลฝอย ระบบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุฉุกเฉิน</p> <p>8. บริเวณทางเข้า – ออก จะต้องมีการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยเฉพาะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้แก่ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมขยะมูลฝอย ระบบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>6. ทำการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน</p> <p>7. จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุฉุกเฉิน</p> <p>8. บริเวณทางเข้า – ออก มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>รูปที่ 2-10</p> <p>รูปที่ 2-5 และรูปที่ 2-8</p>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	✓	9. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้างาน	รูปที่ 2-9
	11. ตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว	✓	10. มีการควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	
	12. หากมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการต้องรับดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย	✓	11. มีการตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และสายโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอและไม่มี การก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว	
	13. กำชับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด	✓	12. เมื่อมีการร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข และจ่ายชดเชยค่าเสียหาย	
4.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	1. การเดินสายไฟฟ้าทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง	✓	13. มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 2-9
	2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่	✓	14. มีผู้รับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ	
			1. มีการเดินสายไฟฟ้าทุกขั้นตอนตามหลักวิชาการ	
			2. ได้มีการออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิท หลังสูบบุหรี่	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.4 การป้องกันอุบัติเหตุและความปลอดภัย(ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	✓	3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	รูปที่ 2-12
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ระบายอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจและแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งโครงการและพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. มีการลงเวลาเข้า-ออก และจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1. มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจและแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งโครงการและพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. มีการลงเวลาเข้า-ออก และจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ	รูปที่ 2-8
4.6 สุขภาพและทัศนียภาพ	1. กั้นรั้วที่ปิดรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นผ่านไปมา 2. การจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านโครงการควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร	✓ ✗	1. มีการกั้นรั้วที่ปิดรอบพื้นที่อาคารโครงการที่ทำการก่อสร้างปรับปรุงอาคารบริเวณร้านค้ากาแฟ ของอาคารอเนกประสงค์ 2. ไม่มีการจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ(ต่อ)	3. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาโดยเฉพาะสีของอาคารและหลังคาต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 4. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด 5. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 6. หอ้งนำชั่วคราวของคนงานควรปกปิดอย่างมิดชิด	✓   ✓ ✓ ✓	3. มีการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา และใช้สีที่ไม่มีความขัดแย้ง(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 4. มีการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบ 5. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน 6. มีใช้การห่อหุ้มของโครงการ ซึ่งอยู่ภายในอาคาร ปกปิดชิด	ก่อสร้างด้านหน้าโครงการควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่เกิดขวางการจราจร
4.7 สุขภาพ	ก. ผู้คนละออง - โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกคือ 30 กม./ชม. - กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินคือ 10.00-11.00 น. โดยไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับความเห็นชอบจากพนักงานตำรวจท้องที่	✓  ✓ ✓ ✓	ก. ผู้คนละออง - โครงการทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง บริเวณร้านค้าแฟ ของอาคารเอกชนประสงค์ - มีการใช้ความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกคือ 30 กม./ชม. - มีการขนส่งดินในช่วงเวลา 10.00-11.00 น. และไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน - มีการใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนวัสดุก่อสร้าง หิน หร่าย เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</li> <li>- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>- ในกรณีเกิดความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการกระทำของการหรือทางผู้รับเหมา โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเสียหายดังกล่าว</li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- การก่อสร้างปรับปรุงโครงการที่จะก่อให้เกิดมลภาวะ โครงการจะทำการในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>- ในกรณีเกิดความเสียหายจากการกระทำของโครงการหรือทางผู้รับเหมา โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเสียหายดังกล่าว</li> </ul>	
	<p>ข. การระบายนเสียจากเครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือเลิกใช้งาน</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์</li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>ข. การระบายนเสียจากเครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือเลิกใช้งาน</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	
	<p>ค. เสียงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</li> </ul>	<p>✓</p>	<p>ค. เสียงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะทำงานเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</li> <li>- ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงาน บริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ</li> <li>- กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้</li> <li>- ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากเกินไป</li> <li>- หลีกเลี่ยงการเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> </ul> <p>ง. นำทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง/ สำนักงานชั่วคราว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จะทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</li> <li>- มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงาน บริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ</li> <li>- จัดให้มีบทลงโทษกับคนงานที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง</li> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<p>จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>จ. มูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอ โดยแยกเป็นถังเก็บมูลฝอยเปียก และถังเก็บมูลฝอยแห้ง ขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรถึงมูลฝอยรวม 300 ลิตร(0.30 ลูกบาศก์เมตร) ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว</li> <li>- ควบคุมดูแลคนงานให้ทั้งมูลฝอยลงในถังรองรับ และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่</li> <li>- ของเสียอันตราย จะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</li> <li>- การทิ้งมูลฝอยเปียก เศษอาหาร ให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับของเสีย</li> <li>- ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า</li> </ul>	<p>✓</p> <p>จ. มูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้จัดวางถังรองรับของมูลฝอยให้เพียงพอ โดยแยกเป็นถังเก็บมูลฝอยเปียก และถังเก็บมูลฝอยแห้ง ขนาด 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรถึงมูลฝอยรวม 300 ลิตร(0.30 ลูกบาศก์เมตร)</li> <li>- มีการควบคุมดูแลคนงานให้ทั้งมูลฝอยลงในถังรองรับ และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ</li> </ul>	<p>- ได้มีการหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งทำงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>ง. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง/สำนักงานชั่วคราว</p> <p>จัดให้มีการใช้ห้องน้ำ ห้องส้วมของพนักงานและของคนที่ขับรถของโครงการสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานให้เทศบาลเมืองหัวหินมารับมูสปล่อยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</li> <li>ฉ. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ที่ใช้งานให้ปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ที่ใช้งานให้ปลอดภัย</li> </ul> </li> <li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุก ไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนนที่มีการจราจรหนาแน่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการแยกของเสียอันตราย ออกจากมูลฝอยทั่วไป และรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</li> <li>- มีการรวบรวมทั้งมูลฝอยเปียก เศษอาหารใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับของมูลฝอย</li> <li>- ผู้รับเหมาได้รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า</li> <li>- มีการประสานงานให้เทศบาลเมืองหัวหินมารับมูสปล่อยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	รูปที่ 2-8
<ul style="list-style-type: none"> <li>ข. ความปลอดภัยในชุมชน และการรับความสงบสุขของชุมชน</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✗</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฉ. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- ไม่มีการติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ที่ใช้งานให้ปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลความปลอดภัยของคนงาน ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>- ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระยะเวลาระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ</li> </ul> <p>ข. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่สำนักงาน และรถนำส่งผู้ป่วยเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัยแก็กงาน สวมใส่ตลอดเวลาขณะก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร</li> <li>- ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน รวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✗</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- มีการควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุก ไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนนที่มีการจราจรหนาแน่น</li> </ul> <p>ข. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวน</p> <p>ความสงบสุขของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- มีการดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>- ไม่มีการติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระยะเวลาระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการ ระยะเวลาระยะเวลาการ</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.7 สุขภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคน เพื่อป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ</li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>ช. การเพิ่มความถี่ของการบริการทางสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับผลอยให้เพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่สำนักงาน และรณำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> <li>- ได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัยแก่คนงาน สวมใส่ตลอดเวลาขณะก่อสร้าง</li> <li>- ได้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- ได้มีให้คำแนะนำด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน รวมทั้งมีการควบคุมงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> <li>- ได้มีการกำหนดเขตก่อสร้าง แต่ไม่มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเข้าทำงานทุกครั้งด้วยวิธีการสอบถาม</li> </ul>	รูปที่ 2-10



 <p>30/5/2567</p>	 <p>บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร B ได้ก่อสร้างปรับปรุงอาคารแล้ว</p> <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร A และสระว่ายน้ำ</p>  <p>อาคารศาลาชุมชน รอ ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร</p> <p>อาคารนวดไทย</p> <p>30/5/2567</p>	<p>รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร B และสระว่ายน้ำ</p>  <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-3 พื้นที่สีเขียว บริเวณอาคารศาลาชุมชนและอาคารนวดไทย</p>  <p>30/5/2567</p>	<p>รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียว บริเวณอาคารอเนกประสงค์</p>  <p>จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ทางทิศใต้ของโครงการ</p> <p>4/6/2567</p>
<p>รูปที่ 2-5 พื้นที่สีเขียว และทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ</p>  <p>ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>30/5/2567</p>	<p>รูปที่ 2-6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว</p>  <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-7 ห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<p>รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำทางเข้า-ออก และที่จอดรถของโครงการ</p>



 <p>30/5/2567</p>	 <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-9 ป้อมยาม อยู่ใกล้เคียงกับอาคารอเนกประสงค์</p>	<p>รูปที่ 2-10 กล่องยาปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโครงการ</p>
 <p>30/5/2567</p>	 <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-11 กริ่งสัญญาณเตือนภัย</p>	<p>รูปที่ 2-12 ถังดับเพลิง บริเวณอาคารอเนกประสงค์</p>
 <p>อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ</p> <p>30/5/2567</p>	 <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-13 อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ</p>	<p>รูปที่ 2-14 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ</p>
 <p>จุดรวมคน</p> <p>30/5/2567</p>	 <p>30/5/2567</p>
<p>รูปที่ 2-15 จุดรวมคนและพื้นที่จอดรถของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>





รูปที่ 2-17 สภาพปัจจุบันของอาคารฟิตเนส



รูปที่ 2-18 ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณร้านอาหาร ของอาคารอเนกประสงค์



รูปที่ 2-19 สภาพปัจจุบันบริเวณร้านอาหาร ของอาคารอเนกประสงค์

ตารางที่ 2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์/จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/สิ่งอ้างอิง
1. ทรัพยากรที่ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเก็บกองของดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	- กองของดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง	-	- โครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว เป็น การตกแต่งภายในอาคาร จึงไม่มีการเก็บกองของดิน
	- ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	- กองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ		✓	- มีการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ
	- ตรวจสอบการจัดสวนตามที่ออกแบบไว้			✓	- จัดสวนตามที่ออกแบบไว้
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการจัดทำรั้วรอบโครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรืออาคารที่ทำการก่อสร้าง	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง	✓	- มีการจัดทำรั้วรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง บริเวณกำแพงของอาคารนอกประสงค์
	- ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง		✗	- โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว เป็นเพียงการตกแต่งภายใน จึงไม่มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
	- ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			✓	- มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ตารางที่ 2-2(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์/จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ สิ่งอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามมาตรการ</li><li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li></ul>			<div><div>-</div><div>✗</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✗</div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว เป็นเพียงการตกแต่งภายใน จึงไม่มีการเก็บกักวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม</li><li>- มีการปิดหน้าต่างที่ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร</li><li>- มีการตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามมาตรการ</li><li>- มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li><li>- ไม่มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM-10)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่าง</li></ul>

ตารางที่ 2-2(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พหุมาตรการ/จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ สิ่งอ้างอิง	
3. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L <sub>10</sub> , และ L <sub>90</sub>  - ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มากที่สุด	- ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ  การจัดวางเครื่องจักร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง (กรณีการร้องเรียน)  - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	<div>✗</div> <div>✓</div>	- ไม่มีการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L <sub>10</sub> , และ L <sub>90</sub>  - มีการจัดวางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มากที่สุด	- ควรมีการตรวจวัดระดับเสียง
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคทาสน์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	<div>✗</div>	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว บริเวณบ่อบำบัดชั่วคราวก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคทาสน์ และวิเคราะห์ตามดัชนีที่ตรวจวัดที่กำหนดไว้ มีความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 1-2 เดือน/ครั้ง	ควรรเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเดือนละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2-6)
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (บ่อบักน้ำ)	ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	<div>✓</div>	มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	
6. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์	<div>✓</div>	- มีปริมาณถังรองรับมูลฝอยมีความเพียงพอกับปริมาณมูลฝอย	



ตารางที่ 2-2(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พหุมาตรการ/จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ สิ่งอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ใหม่และที่จะนำไปปรับถมที่อื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามียูรีนหรือแฉะให้รีบเปลี่ยนไปใหม่ทันที</li> <li>- พื้นที่เก็บกองวัสดุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิด</li> <li>- โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว เป็นเพียงการตกแต่งภายใน จึงไม่มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ</li> </ul>	
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกกีดขวางทางเส้นทางจราจร</li> <li>- ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ</li> <li>- รถบรรทุก</li> <li>- ป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>✓ ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>✓ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>✓ ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- มีการตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>✓ - ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกกีดขวางเส้นทางจราจร</li> <li>✓ - มีการตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	

ตารางที่ 2-2(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พหุมาตรการ/จุดกึ่งตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ สิ่งอ้างอิง
7. การจราจร(ต่อ)	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ			✗	- ไม่มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทางเข้าโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ	✓	- มีการตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่
	- ตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่	- อาคารที่มีการก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓	- มีการจัดระบบสาธารณูปโภคของคณาจารย์ในลักษณะ
	- ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณูปโภคของคณาจารย์	- งบประมาณก่อสร้างในโครงการ		✓	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- งบประมาณก่อสร้างในโครงการ		✓	- มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ			✓	- ก่อสร้างเป็นประจํา
	- ตรวจสอบไม่ให้มีผลผลิตตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			✓	- มีการตรวจสอบไม่ให้เกิดมีผลผลิตตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยของคณาจารย์และความสงบเรียบร้อย			✓	- ดูแลความปลอดภัยของคนงาน
	- ตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยของคณาจารย์ไม่ได้รับกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ			✓	- ไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ



ตารางที่ 2-2(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน(ส่วนขยาย) ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ดัชนีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์/จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/สิ่งอ้างอิง	
9. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบการเดินสายไฟให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ตรวจสอบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การเดินสายไฟ - ถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓	- มีการเดินสายไฟให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-12
	- ตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการหรือรั้วรอบอาคารที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - ตรวจสอบสีของอาคารและหลังคาไม่ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยบริเวณห้องน้ำของคนงาน	- รื้อรอบพื้นที่โครงการหรือรั้วรอบอาคารที่ก่อสร้าง - ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - อาคารที่ก่อสร้างปรับปรุง - การจัดการวัสดุก่อสร้าง - ห้องน้ำของคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- มีการจัดทำรั้วรอบอาคารที่ก่อสร้าง - ไม่มีการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ - มีการใช้สีของอาคารและหลังคาไม่ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ - มีการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยบริเวณห้องน้ำของคนงาน	รูปที่ 2-18 - ควรจัดทำป้ายเตือนต่างๆ - ควรจัดทำ - ควรจัดทำ - ควรจัดทำ - ควรจัดทำ - ควรจัดทำ

### 2.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)

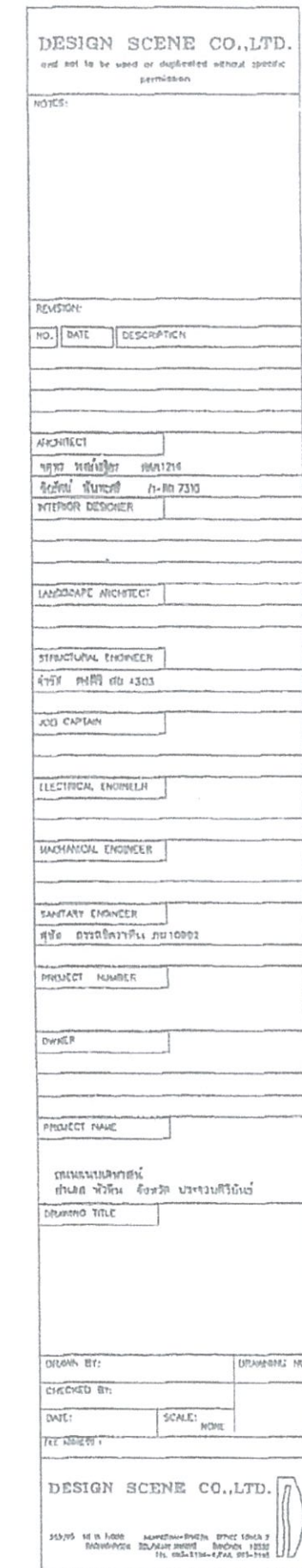
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจากระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และส่วนเติมอากาศ จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนการระบายออกจากโครงการ พุทธรักษา หัวหิน จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ (เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 1-2 เดือน (โดยมาตรการฯได้กำหนดให้เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 1 เดือน/ครั้ง)) โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ 4 มีนาคม 2567 วันที่ 1 เมษายน 2567 และวันที่ 4 มิถุนายน 2567 โครงการฯไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการ เนื่องจากน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการมีปริมาณน้อยมาก ผู้เก็บน้ำตัวอย่างจึงไม่สามารถเก็บน้ำตัวอย่างได้ อย่างไรก็ตาม ผลการวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการและทางทิศใต้ของโครงการมีค่าใกล้เคียงกัน ดังนั้น โครงการจึงเก็บน้ำตัวอย่างน้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เท่านั้น (ภาคผนวกที่ 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 2-3 รูปที่ 2-20 ถึงรูปที่ 2-21

ลักษณะของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน มีจำนวนห้องพัก 53 ห้อง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 จะพบว่า โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง 60 ห้อง จัดว่าเป็นอาคารประเภท ค. ค่าบีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น โครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) จึงเข้าข่ายอาคารประเภท ค. ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ที่ระบายออกจากโรงแรม ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 2)

สำหรับน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 (ตารางที่ 2-4 และรูปที่ 2-20) พบว่า น้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการมีค่า BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร



ประเภท ค. สำหรับค่า SS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ในเดือนมีนาคม 2567 เท่านั้น อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 2)



รูปที่ 2-20 จุดเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแบบเคหาสน์ ในระยะก่อสร้าง



ตารางที่ 2-3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศใต้ของโครงการ  
พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เดือนมีนาคม 2567 เดือนเมษายน 2567  
และเดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายทางทิศ ใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ เมื่อวันที่				ค่า มาตรฐาน* <sup>1</sup> ประเภท ค.
		วันที่ 5 ก.พ. 2567	วันที่ 4 มี.ค. 2567	วันที่ 1 เม.ย. 2567	วันที่ 4 มิ.ย. 2567	
1 ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH)	-	7.0	7.2	6.1	7.1	5.0-9.0
2 ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	<u>218</u>	<u>174</u>	<u>316</u>	<u>42</u>	≤ 40
3 สารแขวนลอย(Suspended Solids)	มก./ล.	<u>77</u>	50	<u>93</u>	<u>82</u>	≤ 50
4 ค่าทีเคเอ็น(Nitrogen, TKN)	มก./ล.	35.33	<u>45.58</u>	19.19	13.59	≤ 40
5 ค่าน้ำมันและไขมัน(Oil&Grease)	มก./ล.	<u>31.83</u>	12.21	<u>27.94</u>	< 5.00	≤ 20
6 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) *	มก./ล.	363	276	455	200	≤ 500*
7 ค่าตะกอนหนัก(SETTLEABLE SOLIDS)	มก./ล.	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
8 ค่าซัลไฟด์(Sulfide)	มก./ล.	1.10	< 0.70	0.92	< 0.70	≤ 3.0

หมายเหตุ:

- 1) ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ตรวจวัดโดยบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด (ภาคผนวกที่ 3)
- 2) \* คือ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ
- 3) \*1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567</p>	
<p>รูปที่ 2-21</p>	<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ</p>

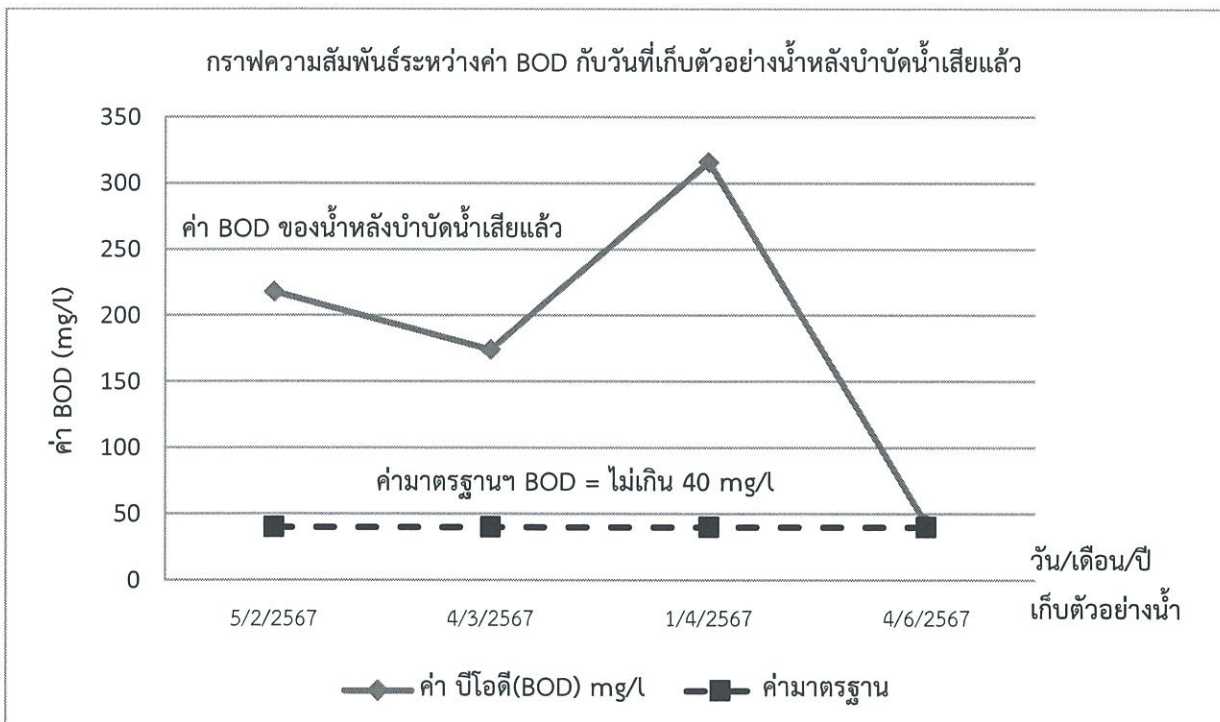
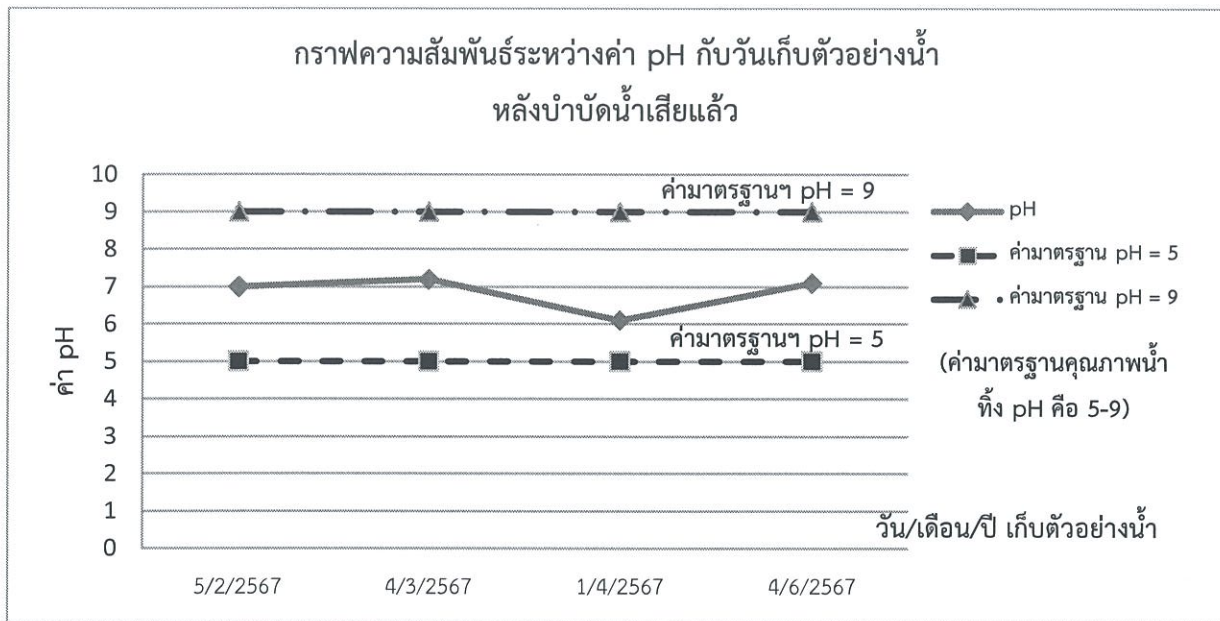


ตารางที่ 2-4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศใต้ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)  
ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่สาธารณะ ริมถนนแนบเทศบาลน์ เมื่อวันที่							ค่า มาตรฐาน*1 ประเภท ค.
		วันที่ 5 ก.พ. 2567	วันที่ 4 มิ.ค. 2567	วันที่ 1 เม.ย. 2567	วันที่ 4 มิ.ย. 2567				
1 ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	7.0	7.2	6.1	7.1				5.0-9.0
2 ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	218	174	316	42				≤ 40
3 สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	77	50	93	82				≤ 50
4 ค่าที่เคเอ็น(Nitrogen, TKN)	มก./ล.	35.33	45.58	19.19	13.59				≤ 40
5 ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	31.83	12.21	27.94	< 5.00				≤ 20
6 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) *	มก./ล.	363	276	455	200				≤ 500*
7 ค่าตะกอนหนัก (SETTLABLE SOLIDS)	มก./ล.	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5				≤ 0.5
8 ค่าซัลไฟด์(Sulfide)	มก./ล.	1.10	< 0.70	0.92	< 0.70				≤ 3.0

หมายเหตุ:

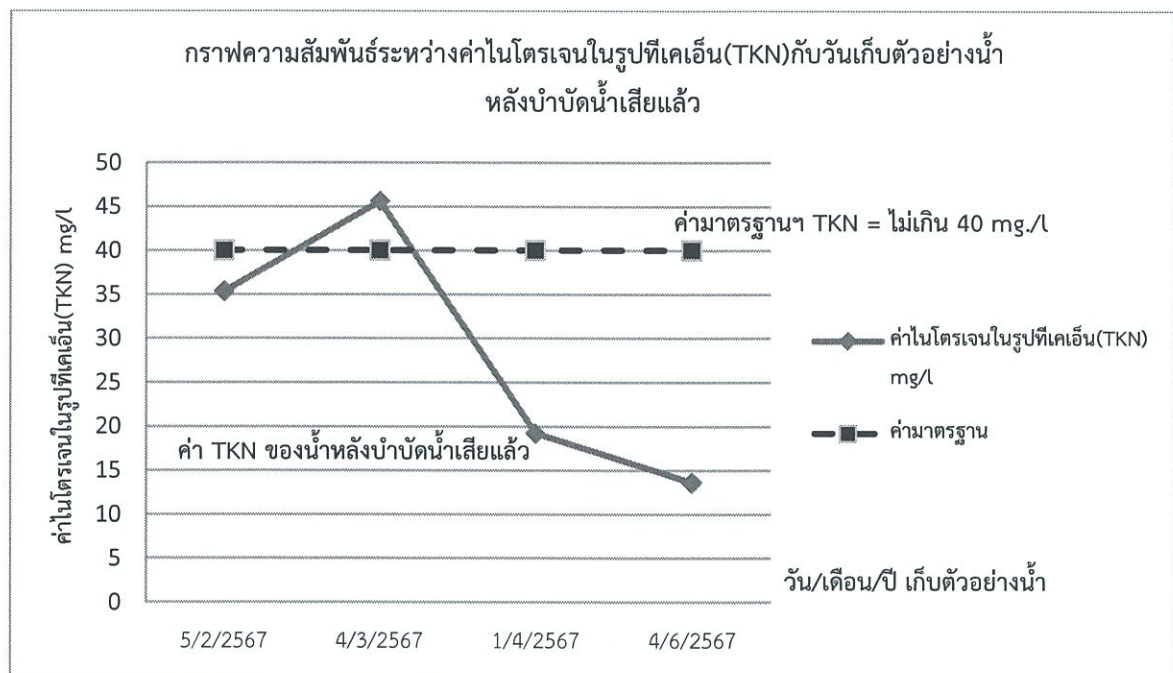
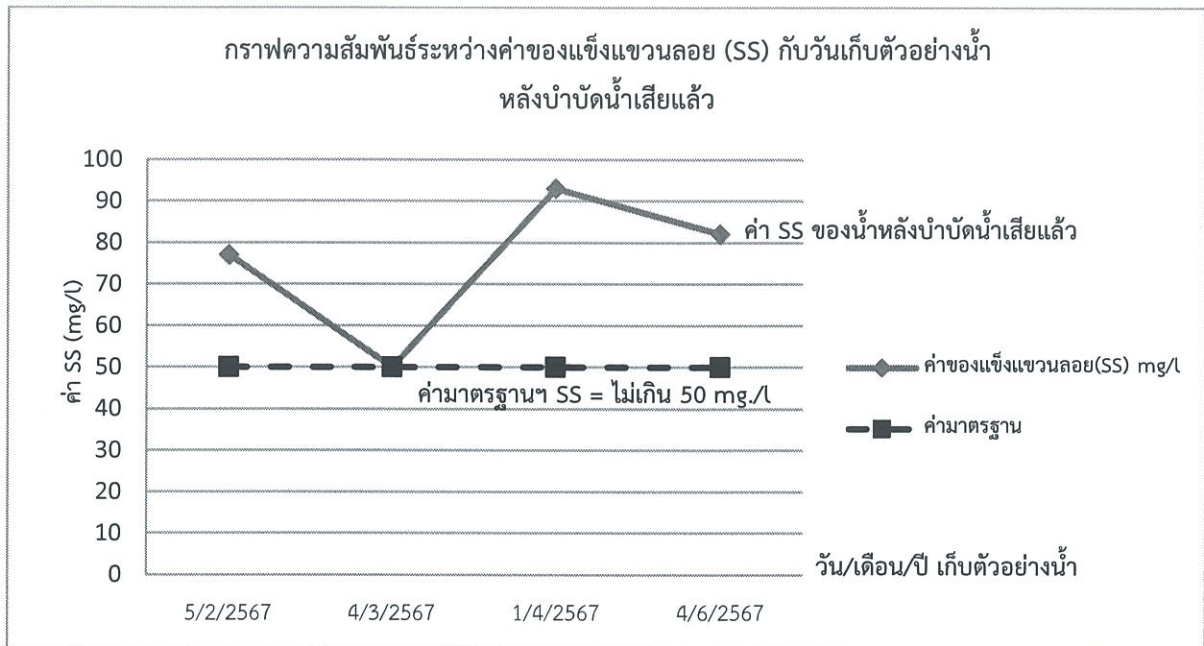
1) \*1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548



รูปที่ 2-22

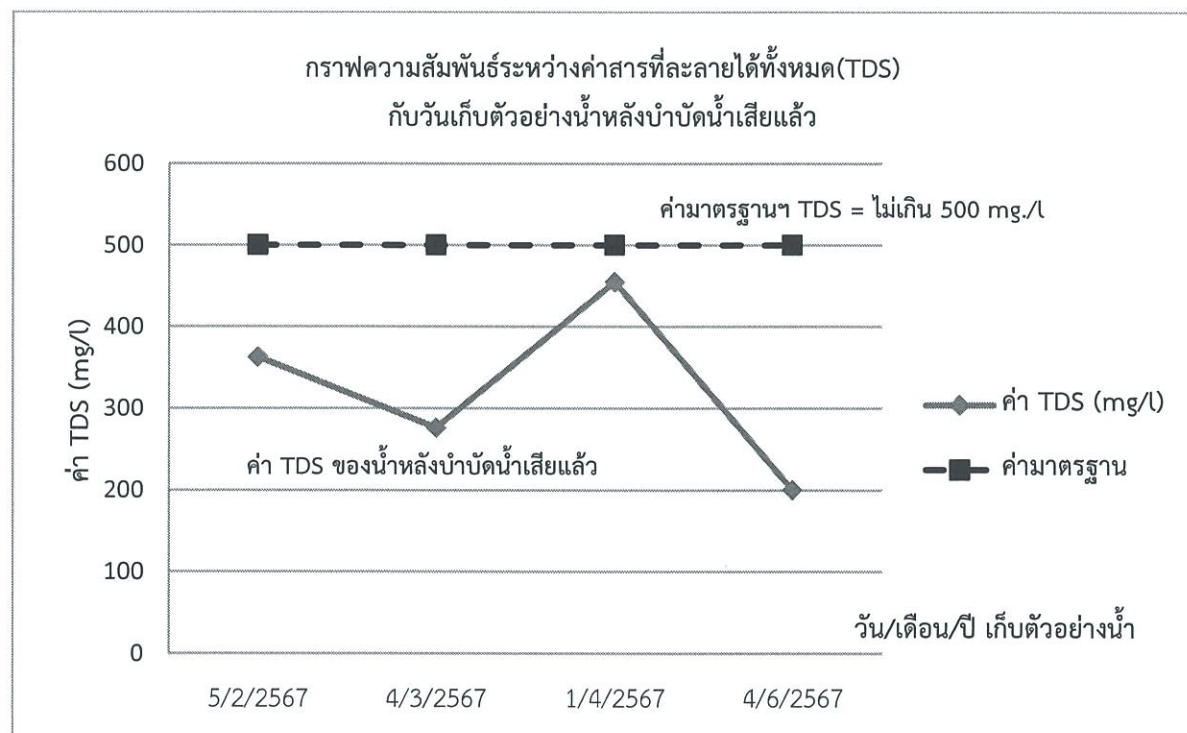
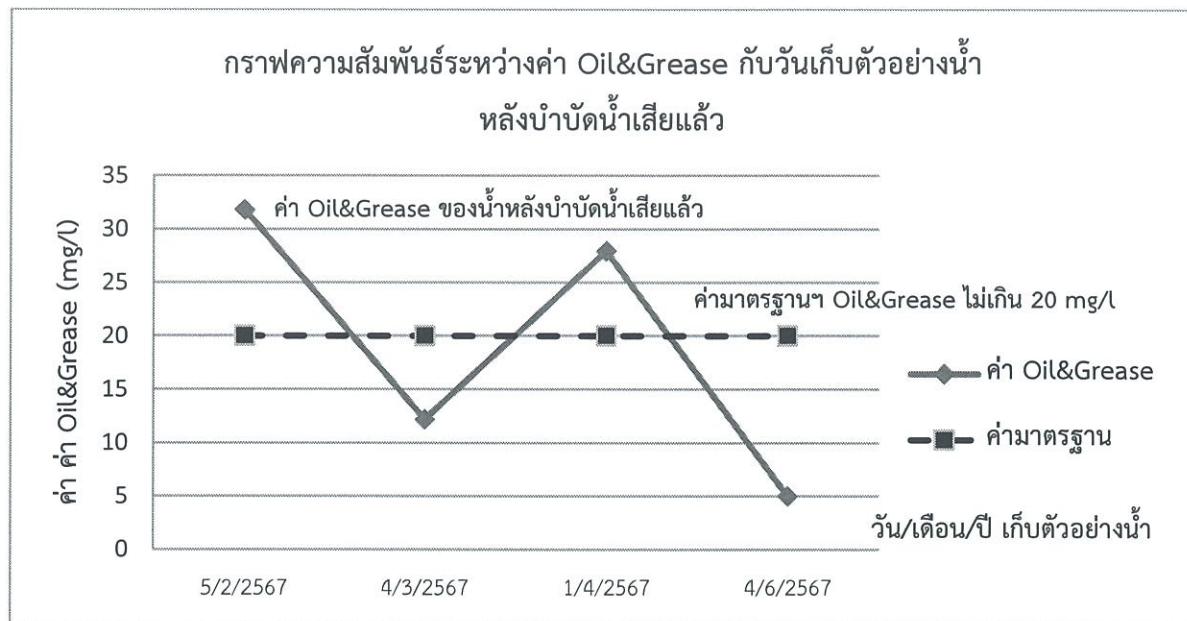
กราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่า pH และ BOD กับวันเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว  
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)





รูปที่ 2-23

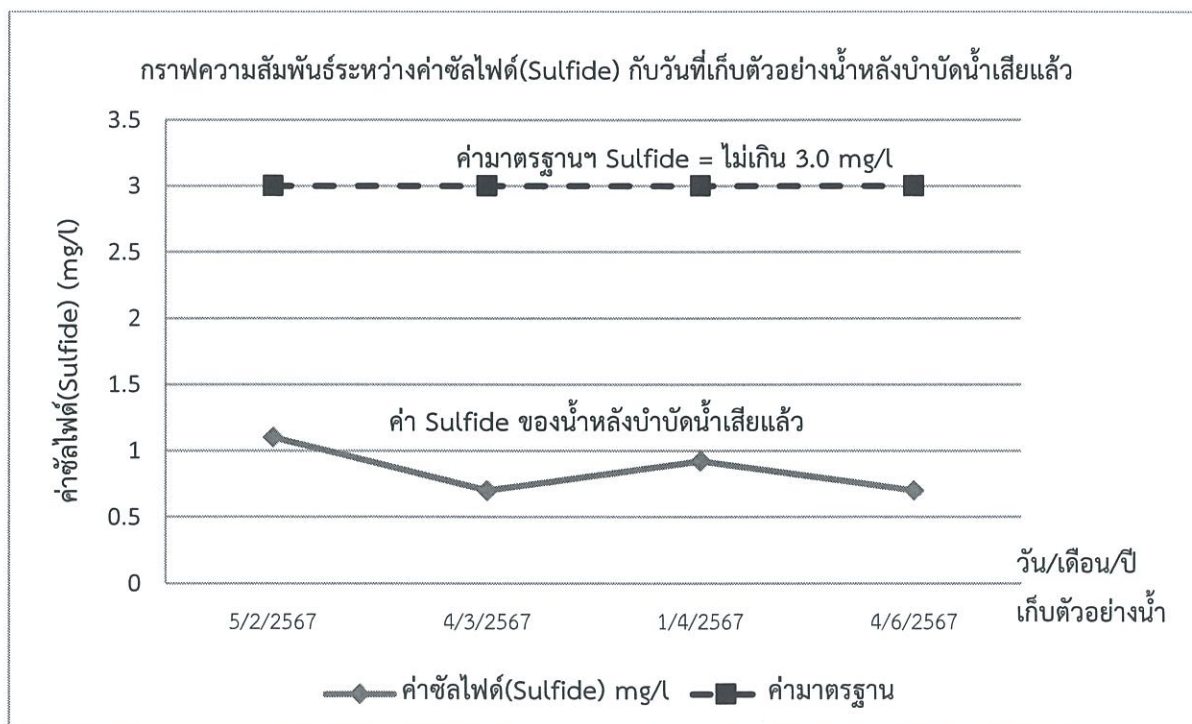
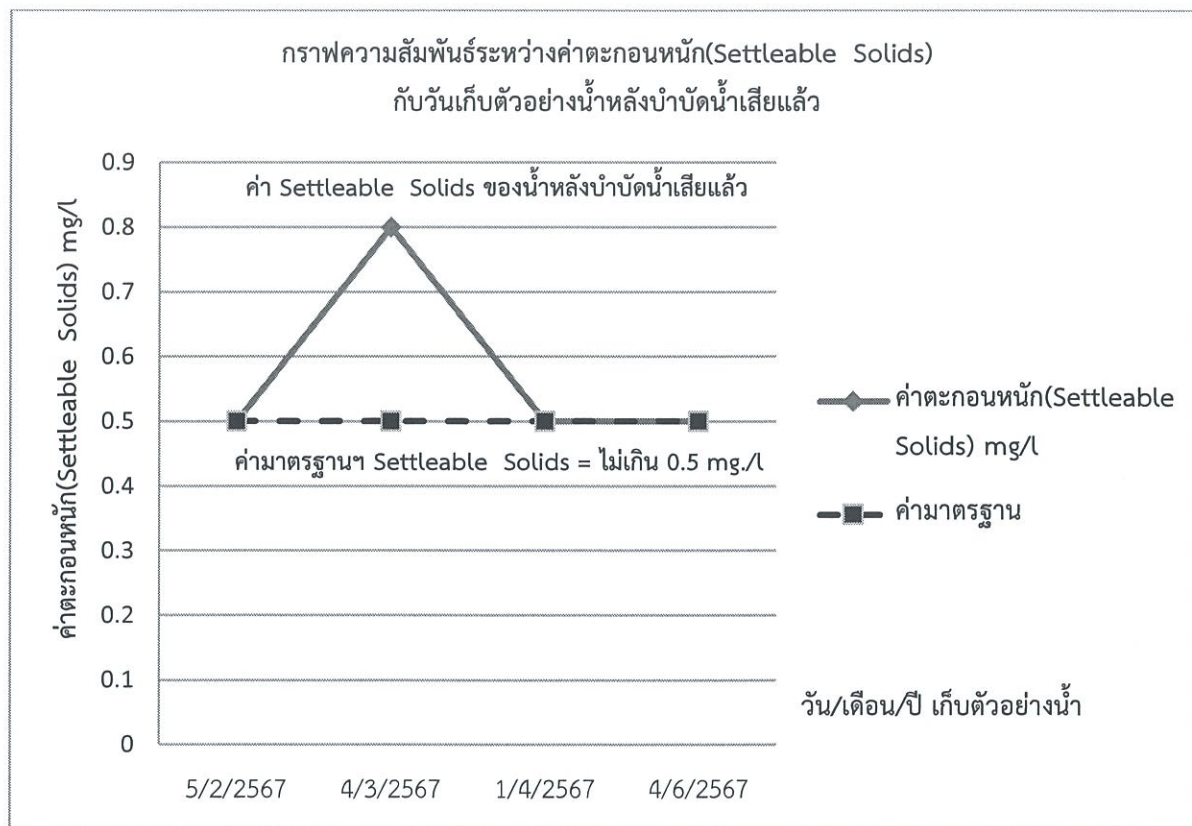
กราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่า SS และ TKN กับวันเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว  
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)



รูปที่ 2-24

กราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่า Oil&Grease และ TDS กับวันเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)





รูปที่ 2-25

กราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่า Settleable Solids และ Sulfide กับวันเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน(ส่วนขยาย)