

ภาคผนวกที่
หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

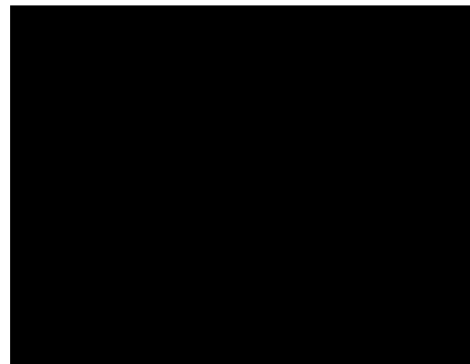
1

ที่ ทส 1009/ 8896



ถึง บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009/8865 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2549 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นโครงการ "พุทธรักษา หัวหิน " เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนเนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009/ 8865

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช 0013/17290 ลงวันที่ 29 กันยายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการที่โครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1 ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

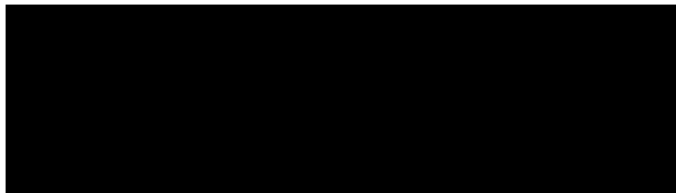
ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนเนบเคาสน์ เทศบาลเมืองห้วยหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาด
พื้นที่ 6-0-46.5 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 4956 5068 และ 4844 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น 3 อาคาร
และอาคาร 1 ชั้น 4 อาคาร จำนวนห้องพัก 44 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์
จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุม
ครั้งที่ 5/2549 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2549 มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของ
โครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

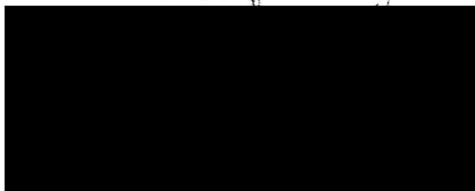
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นข้อบ่งชี้ รายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แอนด์ โคโครงการทำ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการ "พุทธรักษา ห้วยหิน" เฟส 1 ต้องยึดถือปฏิบัติโดย เคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาลงอนุญาตหรือต่อ อายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการลงอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่อง นั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท พีเอสบี แอนด์ โคโครงการทำ จำกัด และสำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำเนาถูกต้อง



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

เงื่อนไขที่ โครงการ “พุทธรักษา หัวหิน” เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นโครงการ “พุทธรักษา หัวหิน” เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่โครงการ 6-0-46.5 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 4956 5068 และ 4844 ประกอบด้วย อาคาร 2 ชั้น 3 อาคาร และอาคาร 1 ชั้น 4 อาคาร จำนวนห้องพัก 44 ห้อง จัดทำรายงานโดย เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. ให้โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ “พุทธรักษา หัวหิน” เฟส 1 ของบริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้ขออนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนและ/หรือรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สรุปมาตรการ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการ พุทธรักษา หัวหิน
ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ เทศบาลเมืองหัวหิน
ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ของ
บริษัท พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า จำกัด
69/1 ซอยวัดระฆัง ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย
บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

สิงหาคม 2549

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน ขนาด 44 หน่วย

ก. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 สภาพภูมิประเทศ ทางกายภาพ	- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการไม่มีการปรับความลาดชัน หรือเปลี่ยนแปลงระดับพื้นดินเดิม มีเพียงการปรับถมประมาณ 0.5-1 เมตร เฉพาะภายในพื้นที่ 1 ของอาคารก่อสร้างและเกลี่ยระดับดินให้เรียบเสมอกัน เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้างโครงการเท่านั้น ดังนั้นในการดำเนินการก่อสร้าง จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>6. ดำเนินการขุดวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบำบัดตะกอน</p> <p>7. โครงการต้องทำการขุดบ่อดักตะกอนขนาด 5 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการโดยให้แล้วเสร็จก่อนทำการก่อสร้างเพื่อรองรับน้ำฝนในกรณีที่เกิดฝนตกระหว่างการก่อสร้างและสูบน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อนึ่ง หากจำเป็นต้องระบายออกต้องกักเก็บไว้น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และทำการระบายออกหลังจากฝนหยุดตก</p> <p>8. โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 4,300 ตร.ม. ตามแบบที่ออกแบบไว้ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>1. โครงการจะต้องทำการก่อสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตรรอบพื้นที่โครงการหรือรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการขุดวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการขุดบ่อดักตะกอนในพื้นที่ยื่นโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดสวนตามแบบที่ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบการรั้วชั่วคราว</p>
1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	<p>- ฝุ่นละอองส่วนใหญ่เกิดจากการปรับแก้ที่ดิน งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม ส่วนมลพิษทางอากาศเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้าง แต่เนื่องจากไม่ได้ทำงานตลอดทั้งวัน</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ประกอบกับพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่โล่งที่อยู่ใกล้ทะเล ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- เลี่ยงดังจากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดขึ้นในบางช่วง เวลาไม่ต่อเนื่องกัน จากการขุดดินเพื่อทำฐานรากของโครงการ การเปิดหน้าดิน และการทำถนน ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงต้นของการก่อสร้าง ในระยะเวลานั้น ๆ ที่จำกัด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านคุณภาพเสียงและการสั่นสะเทือนในระดับต่ำ</p>	<p>2. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันวันละ 1-2 ครั้ง</p> <p>3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>4. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้จัดหน้าผ้าปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>5. การกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีการปิดคลุม หรือเก็บในที่ที่มีการปิดล้อมทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. มีผ้าปิดบังคลุมอาคารโดยเฉพาะบริเวณที่ลมพัดผ่านพื้นที่โครงการไปยังบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง ไม่ให้มีฝุ่นละอองไปยังบ้านเรือนรอบข้าง</p>	<p>- ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในที่ที่มีการปิดคลุม</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปิดคลุมอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>7. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศต้องกระทำในที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบ หรือภายในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดกันอีก 3 ด้าน หรือวิธีการที่เหมาะสม</p> <p>8. แจกอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่นผ้าปิดจมูกให้กับคนงานใช้เพื่อป้องกันในช่องที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณมาก</p> <p>9. ไม่ให้มีการเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>10. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง วันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</p> <p>11. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามมาตรการ</p> <p>- ตรวจสอบให้วางเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านที่อยู่ข้างเคียงให้มากที่สุด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ชีวภาพทางบก</p>	<p>- สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ และอาคารพาณิชย์/ หักอาศัย ไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพทางบกที่หายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด สัตว์และพืชพรรณในพื้นที่เป็นสัตว์และพืชพรรณที่พบเห็นได้โดยทั่วไป อีกทั้งการก่อสร้างโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งจะไม่รบกวนการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ข้างเคียงไม่มากนัก ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการมีได้ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำส่วนใหญ่จะซึมลงดินตามธรรมชาติในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นกิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด</p>		
<p>2.2 ชีวภาพในน้ำ</p>			

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างประมาณ 22 ลบ.ม./วัน โครงการจะต่อท่อประปาจากกองประปาเทศบาลเมืองหัวหินที่สามารถจ่ายน้ำได้อีก 10,000 ลบ.ม./วัน ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน โดยรอบในระดับต่ำ		
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้น 16 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำที่จากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 6 ลบ.ม./วัน จะถูกใช้หมดไปในกิจกรรมการก่อสร้าง หรือถูกปล่อยให้ซึมลงดินไปตามธรรมชาติ โดยมีได้กีดขวางการระบายน้ำเดิมของชุมชนแต่อย่างใด ดังนั้น จะส่งผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ แต่ในช่วงฤดูฝนน้ำที่พัดพาตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมาหากไม่มีมาตรการจัดการที่ดี ตะกอนดินจะไปสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะทำให้รับน้ำและระบายน้ำได้น้อยลง	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ต้องมีการขุด/ถม/ปรับดินในช่วงฤดูฝน หากจำเป็นให้ทุกรายระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณที่ก่อสร้างรวบรวมน้ำลงสู่บ่อตกตะกอน และกักเก็บไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายน้ำสู่ส่วนนอกส่วนตะกอนก้นบ่อให้หลุดออกไปจนปรับบริเวณที่จะปลูกต้นไม้ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของงานและน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-กรองไว้รออากาศแล้ว เข้าสู่อบ่มเพื่อบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>3.3 คุณภาพน้ำ</p>	<p>- น้ำล้างวัสดุก่อสร้าง โครงการจัดให้มีบ่อสำหรับล้างที่สามารถใช้ได้ อีก แต่น้ำดังกล่าวจะมีตะกอนดินทรายปะปน หากระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่มีการตกตะกอน จะทำให้ท่อระบายน้ำเกิดการอุดตันขึ้นได้บางส่วน ส่วนน้ำเสียของคณงานทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองใ้อากาศเท่านั้น โดยมีค่า BOD ออก 101.34 มก./ล. ซึ่งยังคงเกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจะต้องผ่านการบำบัดอีกครั้งหนึ่งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>3. วางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีส้วมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองใ้อากาศอย่างน้อยจำนวน 4 ชุด ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ต่อท่อลงสู่บ่อปัมเพื่อทำการบำบัดทิ้งต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำกำจัดกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะอย่างน้อยทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ</p> <p>3. จัดให้มีห้องส้วม จำนวน 8 ที่ ขนาด 1x1 เมตร (อัตราการใช้ห้องส้วมประมาณ 13 คน/ห้อง) บำบัดน้ำเสียด้วยบ่อเกรอะ-กรองใ้อากาศ จำนวน 4 ชุด (1 ชุด รับน้ำเสียจากห้องส้วม 2 ห้อง (ภาพที่ 1))</p> <p>4. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำจากลานซักล้างลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อดักตะกอนเป็นบ่อปัม ขนาด 5.5(ก.)x6(ข.)x1.5(ล.)เมตร ปริมาตรกักเก็บ 49.50 ลบ.ม. (ระยะกักเก็บ 3 วัน) มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ซึ่งทำให้ค่า BOD</p>	<p>- ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีส้วมที่มีระบบเกรอะ-กรองใ้อากาศอย่างน้อย 4 ชุดในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการสูบน้ำตะกอนจากส่วนเกรอะตะกอนจนกว่าส่วนเกรอะจะตรวจสอบให้มีห้องส้วมขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 8 ห้อง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนบ่อปัมที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>5. ทำบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้รดต้นไม้ในบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <p>6. นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปใช้รดต้นไม้ในบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p>	<p>- ตรวจสอบการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้รดต้นไม้ในบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p>
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p>- มูลฝอยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากคนงานและเศษวัสดุที่เหลือทิ้งจากการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีถังขยะมูลฝอยรองรับจากคนงานไว้บริเวณบ้านพักคนงาน โดยเป็นถังขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นถังขยะมูลฝอยเปียกและถังขยะมูลฝอยแห้งอย่างละ 2 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน เพื่อการเก็บขนจากเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน ส่วนเศษวัสดุที่เหลือทิ้ง</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บ</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการจำนวนอย่างน้อย 6 ถัง แยกเป็นถังขยะมูลฝอยเปียก และแห้งอย่างละ 3 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน ก่อนให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาจัดเก็บทุกวัน</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย</p> <p>- ตรวจสอบให้ถึงมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยแบ่งเป็น</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	จากการก่อสร้าง หากยังใช้ประโยชน์ได้น่ามาใช้หรือขายต่อไปจึงไม่มีปัญหามูลฝอยตกค้าง	<p>3. จัดเตรียมที่เก็บกองวัสดุให้เป็นสัดส่วนโดยแบ่งวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ใหม่ เช่น ไม้แบบ เหล็ก และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้เพื่อรอการนำเอาไปปรับถมภายในโครงการต่อไป</p> <p>4. กำกับคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังมูลฝอยใบใหม่ทันที</p> <p>6. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาดโดยเร็ว</p>	<p>ถึงมูลฝอยเปียกและแห้งอย่างละ 2 ถึง</p> <p>- ตรวจสอบพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ใหม่และที่จะนำไปปรับถมที่อื่น</p> <p>- ตรวจสอบการทิ้งมูลฝอยของคนงานให้ตกลงถังมูลฝอยที่เตรียมไว้ให้</p> <p>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	<p>- ในช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 4 เที่ยว/วัน ซึ่งผลการประเมิน โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่า สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมากดั้งเดิม จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ แต่หากไม่มีการดูแลการจราจรที่ดี การขนส่ง วัสดุอุปกรณ์อาจขัดขวางการจราจรได้</p>	<p>7. ให้โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในช่วงก่อสร้าง โดยให้มีการจัดการมูลฝอย เศษวัสดุ ก่อสร้าง การปรับปรุงทางเท้าและถนนเข้า-ออกโครงการจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ และจัดการบ้านพักคนงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดังภาพที่ 2 พร้อมทั้งให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหัวหิน เข้าติดตามตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการได้ตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกกีดขวางเส้นทางจราจร</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างโครงการได้ขออนุญาตใช้ไฟฟ้าจากกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยหิน เพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีการใช้ไฟฟ้าในปริมาณเพียงเล็กน้อย และใช้เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ซึ่งการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยหินมีศักยภาพเพียงพอในการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อีก 6.1 MVA จึงสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ - การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างรกรากใช้ประโยชน์เป็นสถานที่พักตากอากาศ ซึ่งเป็นการพัฒนาที่ดินที่สอดคล้องกับบริเวณโดยรอบ 	<p>3. ในการบรรเทาผลกระทบจากการก่อสร้างต้องขมวดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจร</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า และช่วงเย็น เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย</p>	<p>- แหล่งกำเนิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้าที่เกิดจากกันตู้หรือของคานก่อสร้าง แต่เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีมาตรการไว้รองรับ รวมถึงได้กำชับให้คานงานมีความระมัดระวังในการทำงาน อีกทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้ได้ง่าย ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีแหล่งเชื้อเพลิง ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องวิธีการ</p> <p>2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่</p> <p>3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย</p>	<p>- ตรวจสอบการเดินสายไฟให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>
<p>4.2 ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณข้างเคียง</p> <p>1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>- เป็นการสร้างแหล่งงานให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง สามารถประกอบอาชีพรับจ้างและค้าขาย ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้นและเพิ่มศักยภาพทางด้านเศรษฐกิจให้กับท้องถิ่น</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานและขั้นตอนการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้างตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- ในช่วงก่อสร้างอาจมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง และความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการให้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ไม่สมบูรณ์ ผลกระทบดังกล่าวมักเกิดกับคนงาน แต่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอกได้ แต่โครงการโครงการได้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านดังกล่าว ดังนั้นผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หมั่นตรวจตราและดูแลความเรียบร้อยในระหว่างการทำงานก่อสร้างอยู่เสมอ 2. จัดระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ สำหรับคนงานให้ถูกลักษณะ 3. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยารักษาโรคเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ใช้ปฏิบัติงานในเมืองต้น 4. หมั่นดูแลความสะอาดของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค 5. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำชั่วคราว เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะ ปัญหากลิ่นและความสกปรก 6. แนะนำคนงานให้ดูแลสุขภาพให้ได้เพื่อสุขภาพของตัวเอง และเพื่อนร่วมงาน 	<p>สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่ - ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณสุขโรคของคนงานให้ถูกลักษณะ - ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>7. ควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและสิ่งกลิ่นเหม็น</p> <p>8. เศษอาหารจะต้องทิ้งลงในถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเหยหรือเกิดการสะสมเชื้อโรค</p> <p>9. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ร่วมกันอย่างสงบเรียบร้อย</p> <p>10. มีมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่ภายนอกโครงการและหาที่มีข้อร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>- ตรวจสอบและดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย</p>
4.3 คุณภาพและ ทัศนียภาพ	<p>- การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่ว่างรกรากใช้ประโยชน์มาเป็นสถานที่พักตากอากาศ ซึ่งจะต้องมีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่ามอง หากแต่ที่ตั้งโครงการอยู่ห่างจากถนนสายหลัก และโครงการจัดให้มีรั้วสังกะสีชั่วคราวปิดล้อมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจึงทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>1. กั้วรั้วสังกะสีโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา</p> <p>2. การจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่ขัดขวางการจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนต่างๆ บริเวณหน้าโครงการ</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาโดยเฉพาะสีของอาคารและหลังคาต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ</p> <p>4. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด</p> <p>5. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</p> <p>6. ห้ผู้นำชั่วคราวของหน่วยงานควบคุมปฏิบัติงาน</p>	<p>- ตรวจสอบสีของอาคารและหลังคาไม่ให้ขัดแย้งกับสภาพชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการรักษาความสะอาดเรียบร้อยบริเวณห้องนำของพนักงาน</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

ข. ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน</p>	<p>- ภายในโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้โครงการยังปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ดอกไม่ประดับและพืชคลุมดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามยิ่งขึ้น ดังนั้นในระยะดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>		
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>- สภาพพื้นที่ของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่อาคารแทรกอยู่ตามพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีพื้นที่ไม่มั่นคง และไม่มั่นคงดิน ทำให้การชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นได้น้อย ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีสวนคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากตายให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้วางไว้</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	<p>- แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงจะเป็นแหล่งกำเนิดเสียงเคลื่อนที่ คือ รถยนต์ในการจราจร ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลในชุมชน แต่ผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากในปัจจุบันรถยนต์ส่วนใหญ่หันมาใช้แก๊สธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเป็นมลพิษทางอากาศซึ่งลดลง และพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ของโครงการมีเพียง 25 คัน เท่านั้น อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเดินเท้าภายใน ซึ่งสามารถลดปัญหาฝุ่นละออง และคุณภาพอากาศได้อีกในระดับหนึ่ง</p> <p>- การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยและพักผ่อนร่อนนันทนาการ โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดจากการใช้ยานพาหนะที่นำรถมาจอดเท่านั้น อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราว ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น</p> <p>3. ดูแลรักษาต้นไม้ (พื้นที่สีเขียว) บริเวณต่างๆ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที</p> <p>4. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบจาก ควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากการยนต์หรือการพักอาศัยของผู้อยู่อาศัย</p> <p>5. อาคารเอนกประสงค์และห้องเครื่อง (Function Room and Mechanical Room) ที่มีระยะถอยร่นน้อยกว่า 2 เมตร จากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ต้องทำผนังอาคารด้านดังกล่าวเป็นผนังทึบ (ภาพที่ 3)</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดถนนภายในโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสวนอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบห้องเปิดอาคาร/ผนังอาคารเอนกประสงค์และห้องเครื่อง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ชีวภาพทางบก</p> <p>2.2 ชีวภาพทางน้ำ</p>	<p>- สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ และอาคารพาณิชย์/พักอาศัยไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพทางบกที่หายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด สัตว์และพืชพรรณในพื้นที่เป็นสัตว์และพืชพรรณที่พบเห็นได้โดยทั่วไป อีกทั้งกิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่จะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงไม่รบกวนการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ซึ่งอาศัยอยู่มากนัก</p> <p>- ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในทะเลและระบบนิเวศน์ชายฝั่งทะเลจากการเกิดขึ้นของโครงการที่สำคัญ คือ การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดออกนอกพื้นที่ ซึ่งจะต้องระบายต่อไปยังทะเลที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งแหล่งสุดท้าย ทั้งนี้ โครงการมีการบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพน้ำทิ้งได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- ในระยะดำเนินการโครงการจะขอรับบริการน้ำประมาณ 64 ลบ.ม./วัน จากกองประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำสำรองจ่ายอีก 10,000 ลบ.ม./วัน ดังนั้น จึงสามารถให้บริการกับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำและบ่อน้ำที่สามารถรองรับน้ำส่วนเกินหลังพัฒนาโครงการอย่างเพียงพอและมีการขุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เพื่อให้การไหลของน้ำอยู่ในสภาพคล่องตัว ดังนั้น ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ ขนาด 450 ลบ.ม. และควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกไม่เกิน 0.094 ลบ.ม./วินาที (ก่อนพัฒนาโครงการ)</p> <p>2. ใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 0.05 ลบ.ม./วินาที สูบน้ำออกจากบ่อหลังฝนหยุดตก</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีบ่อน้ำฝน ขนาด 450 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักปริมาณน้ำส่วนเกินและควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกเกิน 0.094 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการระบายน้ำในช่องหลังฝนหยุดตก</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 คุณภาพน้ำ	<p>- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียติดกับที่แบบเกราะ-เดิม อากาศในแต่ละอาคาร เพื่อให้สามารถบำบัดได้น้ำทิ้งมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงงานประเภท ค. คือ มีค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มล./ล. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนแบบเคสตัน แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป</p>	<p>3. จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง เพื่อช่วยในการระบายน้ำ และไม่เกิดการอุดตันท่อระบายน้ำ</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่ว ๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกนำเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ</p> <p>5. ไม่ทิ้งเศษวัสดุหรือสิ่งอื่นใดลงในท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรอง-เดิมอากาศประจำอาคารตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการ</p> <p>2. ทำท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารเอนกประสงค์และห้องเครื่อง (Function Room and Mechanical Room) เป็นท่อลอดใต้</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดขุดลอก manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบให้มีท่อระบายน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคารไปยังระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนดังกล่าว (ภาพที่ 4)</p> <p>3. ให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด โดยการนำมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยใช้การสัมผัสคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในถังสัมผัส คลอรีน ขนาด 1x1x1 เมตร (ภาพที่ 4) โดยใช้สารละลาย NaClO ความเข้มข้น 10% เตรียมสารละลายคลอรีน อัตราการเติมคลอรีน 8 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>4. เตรียมถังเก็บน้ำหลังผ่านการบำบัด (Treated Water Tank) เป็นถังสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร 1 ถัง เพื่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว หลังจากนั้นต่อท่อเพื่อนำน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต่อไป (ภาพที่ 4)</p> <p>5. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มก./ลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>6. จัดหาและสำรองพื้นที่ส่วนที่เสียหายและบ่อขยะของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p>	<p>- ตรวจสอบให้ถึงสัมผัสคลอรีนขนาดตามที่กำหนดไว้</p> <p>- ตรวจสอบให้มีถังเก็บน้ำหลังผ่านการบำบัดและระบบต่อท่อระบายน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้</p> <p>-</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการสำรองพื้นที่เสียหายของระบบบำบัดน้ำเสียไว้</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ควบคุม ดูแลและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา</p> <p>8. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>9. จัดให้มีการสุ่มตะกอนจากถังกรองจะทุกถังที่ติดตั้งไว้แต่ละอาคารภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ กล่าวคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารห้องพักแบบ A ทุกๆ 3 ปี - อาคารห้องพักแบบ B ทุกๆ 4 ปี - อาคารต้อนรับ ทุกๆ 1 เดือน - อาคารเอนกประสงค์และห้องเครื่อง ทุกๆ 3 เดือน <p>10. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ (บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ) โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil & Grease</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีวิศวกรหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียไว้ประจำโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการสุ่มตะกอนจากถังกรองจะและตั้งเก็บตะกอนส่วนเกินตามระยะเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกๆ 4 เดือน</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 840 ลิตร/วัน ซึ่งโครงการได้อำนวยความสะดวก โดยจัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดเพียงพอในการรองรับมูลฝอยจากแต่ละห้อง และแต่ละกิจกรรมไม่น้อยกว่า 1 วัน และมีแม่บ้านรวบรวมมายังที่พักรวมที่เทศบาลเมืองห้วยทับทันที่เข้ามาเก็บ 9 วัน เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองห้วยทับทันที่เข้ามาเก็บขนได้ทุกวัน โดยที่พักรวมอยู่ดังกล่าวเป็นอาคารมิดชิด มีการจัดภูมิสถาปัตย์ และอยู่ใกล้บริเวณทางเข้า-ออกที่จัดมีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาจัดเก็บได้โดยสะดวก</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการแยกมูลฝอยพิษ มูลฝอย Recycle เพื่อนำไปขาย ทำให้ลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัดด้วย ดังนั้นจึงไม่มีปัญหามูลฝอยตกค้างในโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยแต่ละกิจกรรม/ห้องที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน ดังรายละเอียดที่เสนอในบทที่ 2 โดยแยกเป็นถังมูลฝอยแห้งและถังมูลฝอยเปียกอย่างละ 1 ถัง โดยเป็นถังมูลฝอยชนิดมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันสัตว์และแมลงคุ้ยเสีย</p> <p>2. จัดให้มีที่พักรวมขนาด 2.70x2.20x1.00 เมตร จำนวน 1 ห้อง (มูลฝอยเปียก) และขนาด 1.90x1.60x1.00 เมตร จำนวน 1 ห้อง (มูลฝอยแห้ง) ดังรายละเอียดที่ออกแบบไว้ในบทที่ 2 โดยภายในห้องพักรวมมูลฝอยแห้งจัดให้มีถังมูลฝอยพิษขนาด 100 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยพิษ เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนกับมูลฝอยประเภทอื่น พร้อมทั้งจัดบริเวณสำหรับรับมูลฝอย Recycle ภายในห้องเพื่อสะดวกในการนำมูลฝอยไปจำหน่าย และลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการจัดถังมูลฝอยด้วยรายละเอียดที่เสนอในบทที่ 2</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยตามจุดต่างๆ เสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่าชำรุดให้รีบทำการจัดหาถังมูลฝอยใบใหม่มาเปลี่ยนทันที</p> <p>- ตรวจสอบสภาพที่พักรวมมูลฝอยรวมให้สะอาดเรียบร้อยและไม่มีมูลฝอยตกค้างเกินกว่าที่พักรวมจะรองรับได้</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	<p>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มมากขึ้น แต่จากการประเมินความหนาแน่นและสภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับโครงการ พบว่า สภาพความคล่องตัวยังอยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการจราจรของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>3. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละแหล่งกำเนิดมายังที่พักรวมมูลฝอยรวมทุกวันพร้อมให้ทำการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งมูลฝอยให้ถูกประเภทกับภาชนะรองรับในการมีมูลฝอยแยกให้รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปพักรอที่ห้องพักรวมมูลฝอยแยก เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม.</p> <p>2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 25 คัน ตามที่ได้ออกแบบไว้และไม่ทำการวางสิ่งของหรือทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่กำหนดไว้</p> <p>3. จัดให้มียามประจำบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน</p>	<p>-</p> <p>- ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>- ตรวจสอบการจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 26)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจร</p> <p>5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้สิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ</p> <p>6. ทำเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนให้ชัดเจน</p> <p>7. ควบคุมการจราจรออกจากโครงการ โดยพยายามเลี่ยงไม่ให้เกิดการจัดกิจกรรมภายในโครงการในช่วงที่ใกล้ช่วงเวลาเร่งด่วน หรือเวลาที่โรงเรียนเข้าและออกในตอนเช้าและเย็น เพื่อลดปริมาณการจราจรติดขัดบริเวณโรงเรียนตรกวิทยา</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดทำเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนให้ชัดเจน</p> <p>- ตรวจสอบการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการไม่ให้เกิดการติดขัดในช่วงเช้าและเลิกเรียนของโรงเรียนตรกวิทยา</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินกิจกรรมโครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยจะมีสายไฟแรงสูงเป็นสายเมน 1 เส้น ก่อนจะแยกเข้าสู่สายไฟแรงต่ำซึ่งเป็นสายย่อยและปล่อยเข้าสู่อาคารแต่ละหลังภายในโครงการ ซึ่งมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 345.08 KVA ขณะที่ยังขาดของการไฟฟ้าฯ ที่จะให้บริการได้อีก 6.1 MVA จึงสามารถจ่ายให้กับโครงการได้ ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจะส่งผลกระทบ ในด้านการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ - การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์มาเป็นสถานที่พักตากอากาศ ซึ่งเป็นการพัฒนาที่ดินที่สอดคล้องกับบริเวณโดยรอบภายใต้รองรับของสาธารณูปโภค สาธารณูปการที่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวม และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	-	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		-	-

ตารางที่ 1 (ต่อ 28)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัย	<p>- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ถูกต้องตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดไว้ และมีระบบป้องกันอัคคีภัยที่จัดเตรียมไว้เพิ่มเติม รวมทั้งหน่วยงานบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหิน มีศักยภาพในการเข้าดับเพลิงได้ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบสถานะต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น ระบบไฟฟ้าหรือกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง เป็นต้น</p> <p>2. ดัดบ้ายวิธีการใช้ถังดับเพลิงเคมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ในบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี เพื่อที่จะสามารถใช้ในการกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>3. ไม่ควรมีนำวัตถุเป็นเชื้อเพลิงเข้าใกล้เปลเพลิงหรือไว้ในห้องครัว</p> <p>4. จัดให้มีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานและขอความร่วมมือจากหน่วยบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหินให้คำแนะนำและช่วยเหลือ</p>	<p>- ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามแบบที่ออกไว้ และตรวจสอบการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำทุกปี</p>


ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การผลกระทบต่อชุมชนบริเวณข้างเคียง</p> <p>1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>2) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการเป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ดินและตอบสนองนโยบายรองรับด้านการท่องเที่ยว ซึ่งมีส่วนช่วยส่งเสริมอาชีพให้แก่ชุมชนโดยรวมถึงเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจในท้องถิ่นให้ดีขึ้น</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำเนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยไว้อย่างครบครัน</p>	<p>5. จัดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการบริเวณกระเพาะยิมข้างสระว่ายน้ำใหญ่ขนาดกว้างxยาว เท่ากับ 10x10 เมตร รวมพื้นที่ 100 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคน 115 คนได้ประมาณ 0.87 ตารางเมตร/คน และกำหนดจุดตรวจนับคนก่อนออกนอกโครงการ (Checkpoint) ริมทางเข้าถนนแม่เหาะสน์ เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนออกนอกพื้นที่โครงการไปยังจุดปลอดภัยภายนอกโครงการ (ภาพที่ 5)</p> <p>1. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในอาคารต้อนรับ (Lobby) เพื่อใช้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการป่วยไข้ของผู้เข้ามาใช้บริการ</p>	<p>- ตรวจตราดูแลระบบสุขภาพต่าง ๆ ของแต่ละอาคารให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 30)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและทัศนียภาพ	<p>- เนื่องจากการค้าเป็นโครงการเป็นโครงการสถานที่พักตากอากาศเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่ต้องการสัมผัสการพักผ่อนแบบอิงธรรมชาติ การจัดภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการจึงเป็นการตอบสนองความต้องการดังกล่าวที่ดินที่มีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>2. หมั่นดูแลความสะอาดของอาคารแต่ละหลังและภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคหรือแพร่ระบาดโรคติดต่อ</p> <p>1. ปฏิบัติไม่และจัดสวนภายในโครงการให้มีความสวยงาม ร่มรื่นตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้เข้ามาใช้บริการ</p> <p>2. ให้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการด้านที่ติดกับศูนย์วิจัยใหม่ไทยด้านทิศเหนือ โดยให้เป็นต้นไม้ทรงสูง (ภาพที่ 6) เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>ประสิทธิภาพ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเชื้อโรค ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาดให้เรียบร้อยและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามผังภูมิ-สถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณที่ติดกับศูนย์วิจัยใหม่ไทย</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. จัดคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้สนามหญ้าและสวนหย่อมภายในโครงการ โดยรดน้ำและบำรุงรักษาทุกวันพร้อมทั้งตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามและไม่เกะกะการใช้สอย</p> <p>4. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและการบริการอย่างดียิ่งอยู่เสมอ</p> <p>5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย</p> <p>6. จัดให้แม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดห้องพักและบริเวณส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าถึงรองรับมูลฝอยมีปริมาณมูลฝอยมากเกินไป ให้เก็บขนไปยังที่พักรวบรวมทันที</p> <p>7. การจอร์รตรวจมีความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการพิจารณา</p> <p>8. การทิ้งมูลฝอยจะต้องทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ไม่วางทิ้งให้เกะกะ</p>	<p>-ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสวนให้สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน ขนาด 44 หน่วย

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการ ดำเนินการของ โครงการ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ปัญหาและ อุปสรรคใน การดำเนินการ	แนวทางแก้ไข การปรับปรุงและ เพิ่มมาตรการ	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ
1. การใช้น้ำ					
2. การบำบัดน้ำเสีย					
3. การระบายน้ำ					
4. การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย					
5. การป้องกันอัคคีภัย					
6. ระบบไฟฟ้า					
7. คุณภาพ					
8. อื่น ๆ					

ผู้ตรวจสอบ
(.....)
วัน/เดือน/ปี.....

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 โครงการ พุทธรักษา หัวหิน
 ของ บริษัท ทีเอสบี แลนด์ โครงการท่า จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด						
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	TKN (มก./ล.)	Sulfide (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	Oil & Grease (มก./ล.)
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ							
ค่ามาตรฐาน (STD)	5 - 9	≤ 40	≤ 50	≤ 40	≤ 3.0	-	≤ 20

หมายเหตุ : (STD) : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงแรม ประเภท ค. จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด (พ.ศ. 2537)
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนที่ 9
 หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์
 (.....)
 วัน/เดือน/ปี

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

 แนวทางแก้ไข

ผู้สรุปความเห็น
 (.....)
 อนุมัติ
 วัน/เดือน/ปี

①การจัดการพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ
โดยการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย



②การจัดการพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ
โดยการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย



③ สภาพถนนทางเข้าออกพื้นที่โครงการที่มีการปรับสภาพ
ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

ภาพที่ 2

แสดงสภาพปัจจุบันภายในโครงการที่มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย



สิ่งที่ไม่ควรทำ 2

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ดีติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3**

- 3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง เขต. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
ของ ประจำปี โดยมีคณะผู้จัดทำ
รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ
 - 7.2 พื้นที่โครงการ
 - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
 - การบำบัดน้ำเสีย
 - การระบายน้ำ
 - การจัดการขยะมูลฝอย
 - เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 ... 2. ... 3. ...		

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด