

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

บทที่ 2  
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาล ศรีพนม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1  
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงพยาบาล ศรีพนม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>1. การคมนาคมขนส่ง</b> (1) สำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกเหนือจากการรักษาความปลอดภัย ให้ช่วยดูแลและอำนวยความสะดวกยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนศักดิ์เดช (2) จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการตามความเหมาะสม	- โรงพยาบาลศรีพนมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตั้งแต่ทางเข้าของโรงพยาบาล ซึ่งคอยสอบถามข้อมูลบุคคลและสถานที่ที่ต้องการติดต่อ แล้วใช้วิทยุสื่อสารเพื่อแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ประจำแต่ละจุดบนเส้นทางเดินรถ เพื่อให้ผู้มาติดต่อสามารถดูสัญญาณมือบอกทางไปยังพื้นที่โรงพยาบาลได้ สำหรับพนักงานของโรงพยาบาลมีนโยบายเตือนด้านการจราจรซึ่งด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในโรงพยาบาล	-	รูปภาพที่ 2.1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ความปลอดภัย
<b>2. การใช้น้ำ</b> (1) พิจารณานำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพราะน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งสะอาดเพียงพอที่จะนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยอาจจะเดินท่อระบายน้ำในบริเวณสนามหญ้าหรือพื้นที่สวน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล เป็นระบบบำบัดชนิดลำเลียงรูปเพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงระบบท่อน้ำดื่ม	-	รูปภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโรงพยาบาล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศรีพันวา (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงต้นปี	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>2. การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) ทำการตรวจเช็คระบบน้ำประปา และเครื่องสุขภัณฑ์เป็นประจำ ในกรณีพบว่ามีภาวรั่วไหล ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม เพื่อลดการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์</p> <p>(3) ทำการเปิดน้ำประปาเข้าถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้น้ำประปาของชุมชนต่ำ เช่น ในเวลากลางคืนหรือช่วงบ่าย หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเช้าและเย็น ที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนมีค่าสูง</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงต้นปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบการชำรุดของระบบแจกจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายวิศวกร(ช่าง)โรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบท่อต่างๆ ในโรงแรมเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- ทางโรงแรมจัดให้มีการเปิดน้ำประปาเข้าถึงเก็บน้ำใต้ดินของโรงแรมตามระดับน้ำในถังที่ติดตั้งลูกลอยอัตโนมัติ ปัจจุบันทางโรงแรมใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำสำรอง จึงกระทบต่อความต้องการใช้น้ำประปาของชุมชนต่ำ</li> </ul>	<p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปภาพที่ 2.3 ถึงเก็บน้ำสำรอง เอกสารแนบที่ 9 ระบบสาธารณูปโภค</p>
<p>3. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามคู่มือการบำรุงรักษาของบริษัทผู้ผลิตฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p> <p>(3) ทำการตกค้อนน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหาร จากถังตกไขมันเป็นประจำทุก 1-2 วัน ไขมันและเศษอาหารที่ตกค้อนขึ้นมา นั้น ให้รวบรวมใส่ถุงขยะ แล้วนำไปกำจัดรวมกับขยะทั่วไปของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- โรงแรมทำการสูบน้ำไขมัน/ไขมัน จากถัง เป็นประจำหรือตามความเหมาะสม โดยติดต่อดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนให้เข้ามาดำเนินการ</li> </ul>	<p>-</p>	<p>เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2</p> <p>รูปภาพที่ 2.4 การสูบน้ำไขมัน/ไขมัน</p> <p>เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบน้ำไขมัน</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1  
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศรีพันวา (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>3. การจัดกรน้ำเสีย (ต่อ)</b> (4) ทำการสูบน้ำจากบ่อเกรอะ เป็นประจำทุก 1-2 ปี ตามความเหมาะสม (5) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้รีบดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไข้ปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมทำการสูบน้ำจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำให้เข้ามาดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ากตะกอนยังไม่ถึงปริมาณที่กำหนด</li> <li>- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	-	รูปภาพที่ 2.4 การสูบน้ำจากบ่อเกรอะ เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2
<b>4. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม</b> (1) ตรวจสอบและทำความสะอาดราง และท่อระบายน้ำของระบบระบายน้ำ ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และทุกเดือนในช่วงฤดูฝน (2) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำบนพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอน้ำหลาก และทำการตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำของบ่อหน่วงน้ำในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และตามกำหนดของบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่พบว่าชำรุดหรือเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำเป็นประจำ หรือตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันกรณีน้ำระบายไม่ทัน</li> <li>- โรงแรมจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่ของโรงแรมเพื่อชะลอน้ำหลาก</li> </ul>	-	รูปภาพที่ 2.5 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศรีพันวา (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>5. การจัดการขยะมูลฝอย</b> (1) ทำการแยกประเภทของขยะมูลฝอย (ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย) ที่แหล่งกำเนิด (2) จัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับขยะแต่ละประเภทไว้ในห้องพักขยะ (3) ให้ผู้รับเหมาเก็บขนขยะไปทำการกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ตทุกวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง	<b>สิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ</b> - ทางโรงแรมจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เป็นต้น ซึ่งมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ ทางโรงแรมได้มอบหมายให้แม่บ้านทำความสะอาดและทำหน้าที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะรวมของโรงแรมทุกวัน - สำหรับจุดพักขยะรวมของโรงแรม จัดให้มีถังขยะแยกประเภทแบ่งออกเป็น 3 ประเภท เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล/ขยะอันตรายซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบของโรงแรมทำการขนขยะแต่ละประเภทไปยังโรงคัดแยกขยะของโรงแรม เพื่อทำการจัดการขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป และขยะอันตรายจะส่งกำจัดยังเทศบาลนครภูเก็ต ขยะพลาสติก กระดาษรวบรวมเพื่อขายให้แก่ร้านที่รับซื้อ นอกจากนี้โรงแรมได้นำเศษอาหารจากห้องครัวมาทำน้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยชีวภาพ เพื่อใช้ในโรงแรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “GREN PROJECT” ตามนโยบายของบริษัท	-	รูปภาพที่ 2.7 ถึงขยะมูลฝอยภายในโรงแรม รูปภาพที่ 2.8 ถึงขยะแยกประเภทของโครงการ รูปภาพที่ 2.6 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.9 โรงคัดแยกขยะ  รูปภาพที่ 2.10 จุดรวบรวมขยะอันตราย รูปภาพที่ 2.11 จุดทำปุ๋ยหมักชีวภาพ เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จกำจัดมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศรีพันวา (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>5. การจัดการขยะมูลฝอย</b> (4) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นไม่เหม็น และเป็นแหล่งแพร่กระจายของแมลงสาบ, แมลงวัน และหนู และนำจากการล้างทำความสะอาดให้ต่อเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางโรงแรมมอบหมายให้แม่บ้าน มีหน้าที่ทำความสะอาดห้องจุดพักขยะรวมทุกครึ่งภายหลังจากการทำการขนขยะแต่ละประเภทไปยังโรงคัดแยกขยะของโรงแรม	-	รูปภาพที่ 2.12 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม
<b>6. การป้องกันอัคคีภัย</b> (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (2) จัดให้มีการซักซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้เครื่องดับเพลิง ร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นปีละครั้ง	- โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม พร้อมมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำ - โรงแรมมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และ โรงแรมจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ทางโครงการ ยังไม่ได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ แต่มีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2566	-  โครงการมีแผนดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	รูปภาพที่ 2.13 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.14 การซ้อมอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย/สึนามิ เอกสารแนบที่ 10 หนังสือการตอบรับการซ้อมอพยพหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพินนา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2  
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศรีพินนา

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคมนาคมขนส่ง ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. การใช้ไฟฟ้า ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. การจัดการน้ำเสีย (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าลานซึม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำและสรุปผลรายงานสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษฯ (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ส่งให้เทศบาลตำบลวิชิต ทุกเดือน และโรงแรมได้จัดจ้าง บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้งโครงการตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค	-	รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึก ทส. 1, ทส.2
4. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
6. การป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-





รูปภาพที่ 2.1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงแรม



รูปภาพที่ 2.3 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปภาพที่ 2.4 การสูบน้ำตะกอน/ไขมัน





รูปภาพที่ 2.5 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.6 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.7 ถังขยะมูลฝอยภายในโรงแรม





รูปภาพที่ 2.8 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ



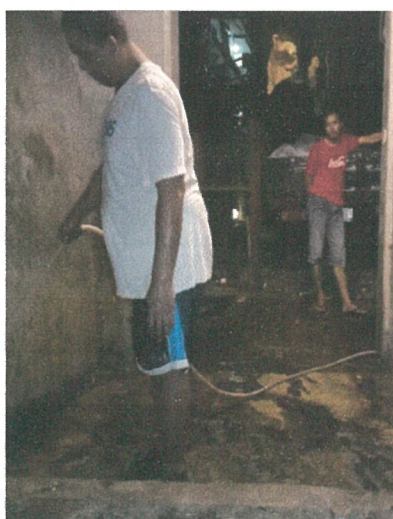
รูปภาพที่ 2.9 โรงคัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.10 จุดรวบรวมขยะอันตราย



รูปภาพที่ 2.11 จุดทำปุ๋ยหมักชีวภาพ



รูปภาพที่ 2.12 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม





ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์ตรวจจับควัน



ไฟฟ้าส่องสว่าง



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



ป้ายทางออกฉุกเฉิน

รูปภาพที่ 2.13 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.14 ซ้อมอพยพอัคคีภัย