

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (1) ในส่วนการป้องกันการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน จากการนำดินจากแหล่งอื่นมาใช้ในงาน landscape กรณีจำเป็น โครงการจะต้องกำชับผู้รับเหมาให้มีการคัดเลือกที่ดินที่มีคุณภาพดี ไม่มีเศษหิน หรือพันธุ์พืชอื่นๆ ปนมาด้วย	- โครงการได้ปฏิบัติตามการป้องกันการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน โดยกำชับผู้รับเหมาให้มีการคัดเลือกที่ดินที่มีคุณภาพดี ไม่มีเศษหิน หรือพันธุ์พืชอื่นๆ ปนมาด้วย	-	รูปภาพที่ 2.1 รูปภาพภายนอกโครงการ
2. คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่ได้กำหนดมาตรการ -	-	-
3. คุณภาพน้ำ (1) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป คือ ระบบเกราะ-กรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียในชั้นต้น และมีระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่สองเป็นระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค (BOD _{out} ไม่เกิน 40 มิลลกรัม/ลิตร) รายละเอียดมีดังนี้	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ไล่ตามที่มาตรการกำหนด และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดำเนินการตรวจสอบการทำงานอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	-	รูปภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH และ Fecal Coliform ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยจะต้องมีการตรวจสอบตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ค ที่จะต้องมีค่า BOD _{out} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อสามารถรองรับการระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการขุดลอกดังกล่าวโครงการจะต้องแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลกะหร่อนทราบก่อนดำเนินการ (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที - โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำหน้าโครงการ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) จัดให้มีถังรองรับขยะเปียกและขยะแห้ง ขนาด 10 ลิตร อย่างละ 1 ถัง ในแต่ละห้องพัก ซึ่งสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2 วัน	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ภายในห้องพักแต่ละห้อง โดยจัดวางในห้องน้ำ 1 ถัง และภายในห้อง 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้เพียงพอ	-	รูปภาพที่ 2.4 ถังรองรับขยะภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทบุรีรัศมี 2.1
 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทบุรีรัศมี 2.1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5. การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	(2) จัดเตรียมถังขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง (3) จัดเตรียมถังขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง (4) จัดให้ชุมชนจัดขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง (5) จัดให้ชุมชนจัดขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง (6) จัดให้ชุมชนจัดขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง (7) จัดให้ชุมชนจัดขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง และถังสำหรับขยะเปียก ๑ ชุด/ถัง ๑ อย่างละ 1 ถึง ๖ ลิตร/ถัง เช่น ขวด กระป๋อง ที่คว่ำลง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สิ่งแวดล้อม ชีวทัศน์การ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ	ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
รูปภาพ 2.5 ภาพถ่ายแยกประเภท	รูปภาพ 2.6 ชุดแยกขยะ	รูปภาพ 2.6 ชุดแยกขยะ	รูปภาพ 2.7 ภาพถ่ายขยะ	รูปภาพ 2.7 ภาพถ่ายขยะ	รูปภาพ 2.7 ภาพถ่ายขยะ	รูปภาพ 2.7 ภาพถ่ายขยะ	รูปภาพ 2.7 ภาพถ่ายขยะ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจร (1) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้สัญจรไปมา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติ จะรีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลโดยทันที และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งภายในและภายนอกโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.8 กล้องวงจรปิด
7. การป้องกันอัคคีภัย (1) ติดตั้งป้ายแสดงทางออกเพื่อหนีไฟ ติดตั้งบริเวณโถงบันไดทุกชั้น ซึ่งเป็นด้านหน้าทางเข้าของห้องพัก (2) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าซึ่งประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดินและหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ (3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบและเปลี่ยนสารเคมีในถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งให้สามารถใช้งานได้เสมอ และหากพบอุปกรณ์ที่มีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (4) จัดให้มีการอบรมเรื่องวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าซึ่งประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดินและหลักสายดิน - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการจัดอบรมเรื่องวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ยังไม่มีการดำเนินการ	- - - - ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ยังไม่มีการดำเนินการ และจะดำเนินการจัดอบรมเรื่องวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในรอบปี 2567	รูปภาพที่ 2.10 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย - รูปภาพที่ 2.9 การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.9 การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

[illegible]

ผลการดำเนินการตามการตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์ของโรงเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ และผลการดำเนินการตามการตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์ของโรงเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
โครงการโรงเรียนคุณธรรม (CHANPROM) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

[illegible]

โครงการวิจัย (CHANPIROM)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม จันทน์ภิรมย์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3 คุณภาพน้ำ (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4. ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
5 การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) จัดให้มีการทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยรวมในโครงการทุกครั้งหลังเก็บขน (2) จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนในถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นในแต่ละอาคารอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดถังรองรับขยะ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย - โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดท่อสูบน้ำสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบน้ำตะกอนโดยทันที	- -	รูปภาพที่ 2.7 ทำความสะอาดถังรองรับขยะ
6. การจราจร ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิจัยแบบ จันทบุรีวิจัยในระยะดำเนินการ และส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิจัยแบบ จันทบุรีวิจัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุบัติเหตุ ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการ	อ้างอิง
7. การป้องกันอุบัติเหตุ	(1) ตรวจสอบอุปกรณ์และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในสภาพที่พร้อมใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระบุอุบัติเหตุเป็นประจำวัน 3 รอบ	ข้อมูล
(2) จัดให้มีการซ่อมแซมแบบฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดอบรมเรื่องวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอุบัติเหตุและฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัย	- ในรอบเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2566 ยังไม่มีการดำเนินการ และจะดำเนินการจัดอบรมเรื่องวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอุบัติเหตุต่อไป	ข้อมูล
8. ทัศนียภาพ	ไม่มีการดำเนินการ	-	-
9. การใช้ประโยชน์พื้นที่และสิ่งปลูกสร้าง	ไม่มีการดำเนินการ	-	-



รูปภาพที่ 2.1 รูปภาพภายนอกโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.3 การตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.4 ถังรองรับขยะภายในโครงการ



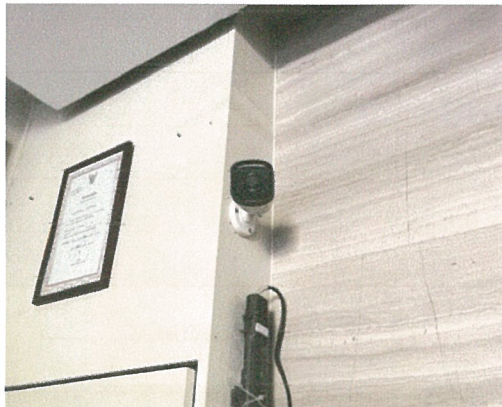
รูปภาพที่ 2.5 ถังขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.6 คัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.7 ทำความสะอาดถังรองรับขยะ



รูปภาพที่ 2.8 กล้องวงจรปิด



รูปภาพที่ 2.9 การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



ถังดับเพลิง



ไฟสำรองฉุกเฉิน



กริ่งสัญญาณเตือนไฟไหม้



อุปกรณ์ตรวจจับควัน



ป้ายทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.10 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.11 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.12 งานสวน



รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำหน้าโครงการ