

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1
1.2.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ	1
1.2.2 ขนาดพื้นที่โครงการ	3
1.2.3 กิจกรรมในโครงการ	3
1.3 แผนการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	21
 บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 24
 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 56
3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	61
3.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการฯ	62
3.2.1 การติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำใช้	62
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	62
3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายน้	63
3.3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านมา	64
3.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศของบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	66
 บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 67
4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	67
4.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	67
4.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายน้ของโครงการ	67
4.1.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้อาคารของโครงการ	67
4.2 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ	67
4.3 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย	68
4.4 การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	68
4.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	68
4.6 การติดตามตรวจสอบระบบระบายอากาศ	68
 ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำระวายน้	ก
ภาคผนวก ข ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	ข
ภาคผนวก ค สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ค
ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำระวายน้ และคุณภาพอากาศ	ง

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก จ เอกสารสำคัญของโครงการโรงแรมแคนทารี โคราช

- เอกสารการรับรองการข้อมติเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการฯ	จ-2
- ภาพการข้อมติเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการฯ	จ-4
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการฯ	จ-5
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบปั้มน้ำเสียของโครงการฯ	จ-12
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบปั้มน้ำประปาของโครงการฯ	จ-14
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการฯ	จ-16
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบปรับอากาศของพื้นที่ส่วนกลางประจำโครงการฯ	จ-18
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบปรับอากาศของห้องขยะประจำโครงการฯ	จ-19
- ตัวอย่างใบเสร็จจำเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการฯ	จ-20
- ตัวอย่างใบเสร็จสูบตะกอน-สิ่งปฏิกูลและสูบน้ำมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียออกจากโครงการฯ	จ-24
- ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสระว่ายน้ำของโครงการฯ	จ-27
- หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแคนทารี นครราชสีมา ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2555	จ-33
- หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแคนทารี นครราชสีมา ที่ ทส. 1007.5/11517 ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566	จ-37
- แนวทางการรวบรวมน้ำเสีย (Soil, Waste) และ Vent ของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการฯ	จ-38
- แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย-เดิม	จ-40
- แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย-ใหม่	จ-41
- ผังระบบระบายน้ำของโครงการ-เดิม	จ-42
- ผังระบบระบายน้ำของโครงการ -ใหม่	จ-43
- หนังสือพิจารณาผลการเปลี่ยนชื่อโครงการ ที่ ทส. 1010.5/1598 เมื่อ กุมภาพันธ์ 2563	จ-44
- หนังสืออนุญาตให้ลดความถี่การตรวจคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ นม 52004/98 วันที่ 6 มกราคม 2564	จ-45

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
<u>ภาพที่ 1-1</u>	โรงแรมแคนทารี โคราช
<u>ภาพที่ 1-2</u>	ทัศนียภาพของโรงแรมแคนทารี โคราช
<u>ภาพที่ 1-3</u>	สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ/ทุพพลภาพ
<u>ภาพที่ 1-4</u>	พื้นที่สีเขียว และการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมาใช้รดน้ำต้นไม้
<u>ภาพที่ 1-5 (ก)</u>	วางระบายน้ำฝนของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-5 (ข)</u>	วางระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-6</u>	บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-7</u>	ผังระบบระบายน้ำของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-8</u>	ระบบการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-9</u>	ระบบระบายอากาศ และปรับอากาศของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-9 (ก)</u>	ระบบปรับอากาศ
<u>ภาพที่ 1-9 (ข)</u>	ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ
<u>ภาพที่ 1-9 (ค)</u>	ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล
<u>ภาพที่ 1-10</u>	ระบบไฟฟ้าของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-11</u>	ระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-12</u>	ระบบการจราจรและที่จอดรถของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-13</u>	อุปกรณ์สำหรับการป้องกัน และเตือนอัคคีภัยของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-13 (ก)</u>	ระบบท่อน้ำดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-13 (ข)</u>	หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร
<u>ภาพที่ 1-13 (ค)</u>	Fire Hose Cabinet
<u>ภาพที่ 1-13 (ง)</u>	Sprinkler
<u>ภาพที่ 1-13 (จ)</u>	ลิฟต์ดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-13 (ฉ)</u>	Fire Alarm Control Panel
<u>ภาพที่ 1-13 (ช)</u>	Smoke Detector
<u>ภาพที่ 1-13 (ซ)</u>	Heat Detector
<u>ภาพที่ 1-13 (ฌ)</u>	Alarm Bell
<u>ภาพที่ 1-14</u>	ระบบน้ำใช้ของโครงการ
<u>ภาพที่ 1-15</u>	อุปกรณ์สำหรับอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล
<u>ภาพที่ 1-15 (ก)</u>	Emergency Light
<u>ภาพที่ 1-15 (ข)</u>	ป้าย Fire Exit
<u>ภาพที่ 1-15 (ค)</u>	ผังบอกเส้นทางหนีไฟ
<u>ภาพที่ 1-15 (ง)</u>	ประตูหนีไฟและบันไดหนีไฟ
<u>ภาพที่ 1-15 (จ)</u>	จุดรวมพล
<u>ภาพที่ 1-15 (ฉ)</u>	พื้นที่อพยพหนีไฟทางอากาศ

	หน้า
<u>ภาพที่ 2-1</u>	แนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ
<u>ภาพที่ 2-2</u>	พัดลมดูดอากาศลานจอดรถใต้ดิน
<u>ภาพที่ 2-3</u>	รถแรงค์การประหยัดน้ำในห้องพัก
<u>ภาพที่ 2-4</u>	บ่อดักไขมันและเจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงประจำโครงการ
<u>ภาพที่ 2-5</u>	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<u>ภาพที่ 2-6</u>	ระบบไฟฟ้าของโครงการ
<u>ภาพที่ 2-7</u>	การรณรงค์ประหยัดไฟของโครงการ
<u>ภาพที่ 2-8</u>	การระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ
<u>ภาพที่ 2-9</u>	การติดตั้งมิเตอร์บำบัดน้ำเสียของโครงการ
<u>ภาพที่ 2-10</u>	เจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ
<u>ภาพที่ 2-11</u>	ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-12</u>	อุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-13</u>	ป้ายแสดงระดับความลึกสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-14</u>	แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำเวลากลางคืน
<u>ภาพที่ 2-15</u>	ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-16</u>	ที่ล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-17</u>	อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ
<u>ภาพที่ 2-18</u>	เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ
<u>ภาพที่ 2-19</u>	ระบบกรองน้ำดื่มของครัวและร้านอาหารประจำโครงการ
<u>ภาพที่ 3-1</u>	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งโครงการฯ

สารบัญตาราง

		หน้า
<u>ตารางที่ 1-1</u>	แผนการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	21
<u>ตารางที่ 1-2</u>	สรุปแผนดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	21
<u>ตารางที่ 2-1</u>	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมแคนทารี โคราช	24
<u>ตารางที่ 3-1</u>	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมแคนทารี โคราช	56
<u>ตารางที่ 3-2</u>	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรมแคนทารี โคราช	62
<u>ตารางที่ 3-3</u>	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำระเหยน้ำของโครงการ	63
<u>ตารางที่ 3-4</u>	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศของโรงเรียนเมธีเทคโนโลยี (เมื่อวันที่ 11-12 มิถุนายน 2562)	67

สารบัญกราฟ

		หน้า
<u>กราฟที่ 3-3.1</u>	กราฟแสดงค่า pH ของน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2566-2568	64
<u>กราฟที่ 3-3.2</u>	กราฟแสดงค่า BOD ของน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2566-2568	64
<u>กราฟที่ 3-3.3</u>	กราฟแสดงค่า SS ของน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2566-2568	65