

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ	1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1
1.2.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ	1
1.2.2 ขนาดพื้นที่โครงการ	2
1.2.3 รูปแบบทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมของอาคาร	4
1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ	4
1.2.5 กิจกรรมในโครงการ	5
- การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	5
- ระบบระบายน้ำ	6
- ระบบสาธารณูปโภค	7
- การจัดการขยะมูลฝอย	9
- ระบบจราจรภายในโครงการฯ	10
- การรักษาความปลอดภัย และป้องกันอัคคีภัย	11
1.3 แผนการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	16
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	19
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	44
3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	46
3.2 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโครงการ	46
3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา	51
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	63
4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	63
4.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	63
4.3 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย	63
4.4 การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	63
4.5 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ	63
4.6 ผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	64

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง HHA1 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ก-1
- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง HHA2 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ก-5
- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง HHA3 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ก-9
- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ก-13

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

- มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	ข-1
------------------------	-----

ภาคผนวก ค สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ค-1
------------------------------------------------------------------	-----

ภาคผนวก ง เอกสารสำคัญของโครงการ Cape Nidhra Hotel

- หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ง-1
- หนังสือการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการฯ	ง-27
- หนังสือรับรองในการจัดเก็บขยะ	ง-28
- หนังสือการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL	ง-29
- ระบบถังน้ำสำรอง	ง-30
- ระบบระบายน้ำเสีย	ง-31
- ระบบทอรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด	ง-32
- ระบบน้ำทิ้งที่นำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมาใช้ใหม่	ง-33
- ระบบระบายน้ำฝน	ง-34
- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ	ง-35
- ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Generator	ง-36
- ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของตู้ Main Distribution Board (MDB)	ง-38
- ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำภายในโครงการฯ	ง-43
- ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย	ง-45
- ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	ง-47
- ตัวอย่างใบเช็คถักดับเพลิง	ง-51
- ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย	ง-52
- ใบเสร็จรับเงินค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล	ง-55
- ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน	ง-56
- เอกสารการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ง-57
- เอกสารการอพยพหนีคลื่นยักษ์สึนามิ	ง-61
- เอกสารแจ้งผลการพิจารณารายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ง-64

โครงการ Cape Nidhra ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560 จากสำนักงานนโยบายและแผน

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL
ภาพที่ 1-2	ทัศนียภาพบริเวณโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL
ภาพที่ 1-3	ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาพที่ 1-4	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการฯ
ภาพที่ 1-5	บ่อดักไขมัน
ภาพที่ 1-6	ระบบรางระบายน้ำ
ภาพที่ 1-7	บ่อบำบัดน้ำ
ภาพที่ 1-8	น้ำใช้ภายในอาคาร
ภาพที่ 1-9	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
ภาพที่ 1-10	ถังขยะภายในโครงการฯ และถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย
ภาพที่ 1-11	ห้องพักขยะของโครงการฯ
ภาพที่ 1-12	ถนนภายในโครงการฯ
ภาพที่ 1-13	ลานจอดรถภายในโครงการฯ
ภาพที่ 1-14	พนักงานรักษาความปลอดภัย และกล้องวงจรปิดภายในโครงการฯ
ภาพที่ 1-15	แผนควบคุมระบบสัญญาณ และแผนแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ภาพที่ 1-16	อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
ภาพที่ 1-17	เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน
ภาพที่ 1-18	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง และสายส่งน้ำ
ภาพที่ 1-19	ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ
ภาพที่ 1-20	บันไดหนีไฟ
ภาพที่ 1-21	ป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาพที่ 1-22	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
ภาพที่ 1-23	ป้ายบอกทางหนีไฟ
ภาพที่ 1-24	จุดรวมพล
ภาพที่ 2-1	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ
ภาพที่ 2-2	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ
ภาพที่ 2-3	สัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการฯ และรถกอล์ฟ
ภาพที่ 2-4	ป้ายประหยัดน้ำและการอนุรักษ์พลังงาน
ภาพที่ 2-5	อุปกรณ์ประหยัดไฟของโครงการฯ
ภาพที่ 2-6	ชุดปฐมพยาบาลอุปกรณ์ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
ภาพที่ 2-7	หัวรับน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 2-8	การอพยพหนีไฟ และอบรมด้านการป้องกันอัคคีภัยแบบภายใน (Inhouse Training)
ภาพที่ 2-9	เจ้าหน้าที่อบรมด้านการป้องกันอัคคีภัยแบบภายใน (Inhouse Training)
ภาพที่ 2-10	รูปภาพประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ภาพที่ 2-11	ระบบกรองน้ำเพื่อใช้บริโภค
ภาพที่ 3-1	ช่างประจำโครงการฯ
ภาพที่ 3-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งของโครงการ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน แก๊สและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1-2	สรุปแผนการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ
ตารางที่ 2-1	แสดงผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย HHA 1 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL
ตารางที่ 3-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย HHA 2 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL
ตารางที่ 3-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย HHA 3 ของโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL

สารบัญกราฟ

[illegible]