

# สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป .....	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน.....	1-7
1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข .....	1-7
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1
2.2 มาตรการติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-36
บทที่ 3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	3-1
3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	3-1
3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	3-2
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-1

ภาคผนวกที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 - กฎ ข้อบังคับ ข้อห้ามเพื่อความปลอดภัย

- แนวทางปฏิบัติรับเหตุฉุกเฉิน
- แผนผจญเพลิง
- แผนการป้องกันสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 3 ธรรมเนียมประกันภัย

ภาคผนวกที่ 4 หนังสือแจ้งบ้านข้างเคียงก่อนก่อสร้าง

ภาคผนวกที่ 5 แบบบันทึกเหตุการณ์การเกิดฝุ่น

ภาคผนวกที่ 6 แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวกที่ 7 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 8 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร

ภาคผนวกที่ 9 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ท่อประปา และระบบไฟฟ้า

ภาคผนวกที่ 10 เอกสารมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 11 - รายงานสรุปความปลอดภัย

- การอบรมคนงาน Morning Talk

- สรุปยอดการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวกที่ 12 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2562

ภาคผนวกที่ 13 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 14 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

ภาคผนวกที่ 15 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 16 หนังสือตอบรับการขอใช้สถานที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

# สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ซอยนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	1-3
รูปที่ 1-2 บริเวณพื้นที่รอบโครงการ	1-4
รูปที่ 2-1 ป้ายชื่อโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ	2-28
รูปที่ 2-2 กล่องรับข้อร้องเรียนระหว่างการทำเนิการก่อสร้าง	2-28
รูปที่ 2-3 รั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ติดตั้งรอบพื้นที่โครงการ	2-28
รูปที่ 2-4 ถนนทางเข้า เทศคอนกรีต	2-28
รูปที่ 2-5 จัดให้มีพนักงานเก็บทำงานทำความสะอาด หลังเลิกงาน	2-29
รูปที่ 2-6 พรมน้ำผิวดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
รูปที่ 2-7 รางระบายน้ำในโครงการ	2-29
รูปที่ 2-8 นั่งร้านสภาพมั่นคง แข็งแรง	2-30
รูปที่ 2-9 จัดเตรียมถังดับเพลิง	2-30
รูปที่ 2-10 ป้ายดับเครื่องยนต์ เมื่อไม่ใช้งาน	2-30
รูปที่ 2-11 ปิดประตู เมื่อไม่มีการผ่านเข้าออก	2-30
รูปที่ 2-12 ติดป้ายกำชับ ประหยัดพลังงาน	2-31
รูปที่ 2-13 ป้ายจำกัดความเร็ว ภายในหน่วยงาน	2-31
รูปที่ 2-14 ห้องน้ำ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	2-31
รูปที่ 2-15 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-31
รูปที่ 2-16 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-31
รูปที่ 2-17 ป้ายเบอร์โทรฉุกเฉิน	2-31
รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-19 ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต	2-32
รูปที่ 2-20 ต้นไม้พุ่มบริเวณห้องน้ำ	2-32
รูปที่ 2-21 ไฟสัญญาณเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-22 การแต่งกายของพนักงานขณะทำงาน	2-32
รูปที่ 2-23 กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
รูปที่ 2-24 กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ในบ้านพักคนงาน	2-33
รูปที่ 2-25 ป้ายจราจรทางเข้า-ออก	2-33
รูปที่ 2-26 จุดล้างล้อรถ บริเวณทางออกของโครงการ	2-33

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 2-27	ถึงขยะแบบแยกประเภท จำนวน 4 ถัง	2-34
รูปที่ 2-28	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเซต)	2-34
รูปที่ 2-29	ป้ายกำหนดเวลาทำงาน	2-34
รูปที่ 2-30	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-34
รูปที่ 2-31	ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	2-34
รูปที่ 2-32	ตู้ไฟ พร้อมป้ายคนดูแล	2-34
รูปที่ 2-33	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-35
รูปที่ 2-34	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-35
รูปที่ 2-35	ภาพโดยรวมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-35
รูปที่ 3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-10
รูปที่ 3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-14
รูปที่ 3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจระดับความดังของเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-18
รูปที่ 3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจระดับความดังของเสียงทั่วไปบริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-22
รูปที่ 3.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	3-29
รูปที่ 3.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจระดับความดังของเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	3-32
รูปที่ 3.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	3-35

# สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) (ระหว่างการก่อสร้างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562)	2-1
ตารางที่ 2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	2-41
ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ (ก่อนดำเนินงานก่อสร้าง) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-4
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป (ก่อนดำเนินงานก่อสร้าง) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-5
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (ก่อนดำเนินงานก่อสร้าง) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-6
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-8
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-12
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-16
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-20
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-24
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ (ช่วงงานฐานราก) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-28
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ (ช่วงงานฐานราก) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-28
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป (ช่วงงานฐานราก) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-31
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป (ช่วงงานฐานราก) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-31

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-34 ผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสະเทือน (ช่วงงานเสาเข็ม) บริเวณโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-34
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-1