

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ ออยุธยา (ระยะก่อสร้าง)  
(เดิมชื่อ โครงการ เอสเซ้นท์ ออยุธยา)  
ตั้งอยู่ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู  
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
สำนักงานตั้งอยู่อาคาร ดี ออฟฟิศเสส แอท เซ็นทรัลเวิลด์  
ชั้นที่ 10 เลขที่ 999/9 ถนนพระราม 1 เขตปทุมวัน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565



บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด


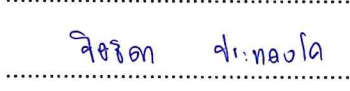

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

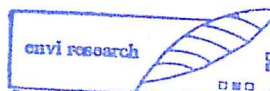

วันที่ 20 เดือนมกราคม พ.ศ.2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนน อโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ซีพีเอฟ รีเสิร์ช จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565  
( ✓ ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร หมีนวงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปิยธิดา ประแดงโค		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวชนิดา นิลผาย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ  
   
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)  
ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ                      เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา

ชื่อเดิมโครงการ                      เอสเซ้นท์ อโยธยา
2. สถานที่ตั้ง                      ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู  
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ                      บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ                      999/9 อาคาร ดิออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 10 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ : 062-657-4425                      โทรสาร : -  
e-mail : metortrakoon@centralpattana.co.th
5. จัดทำโดย                      บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ  
วันที่ 11 พฤษภาคม 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ  
วันที่ 26 กรกฎาคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ                      แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

**บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor**  
**โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง)**

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวง ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2	นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	10%	
3	นางสาวนภาจรัส หมีนวงษ์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาสาธารณสุขศาสตร์)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาวชนิดา นิลผาย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ จัดทำรายงาน	40%	

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2565	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.1.1 การเดินทางเข้าสู่โครงการ	2-1
2.1.2 การเดินทางออกจากโครงการ	2-2
2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-5
2.2.1 อาคารชุดพักอาศัย	2-5
2.2.2 อาคารพักมูลฝอยรวม	2-5
2.3 จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	2-6
2.4 พื้นที่สีเขียว	2-6
2.5 ช่วงเวลาการก่อสร้าง	2-6
2.5.1 ขั้นตอนในการก่อสร้าง	2-6
2.5.2 คนงานก่อสร้าง	2-6
2.5.3 น้ำใช้	2-8
2.5.4 การบำบัดน้ำเสีย	2-8
2.5.5 การระบายน้ำ	2-8
2.5.6 การจราจร	2-8
2.5.7 การจัดการมูลฝอย	2-9
2.5.8 การไฟฟ้า	2-9
2.5.9 การป้องกันอัคคีภัย	2-9
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

## สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
<b>4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-11
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-17
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-17
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-18
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-18
4.2.4 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-18
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-19
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-19
4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-19
4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-22
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-34
4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-34
4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-36
4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-44
4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-44
4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-46
4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-52
4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-52
4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-54
4.3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-58
4.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-58
4.3.5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-65
4.4 ผลการวิเคราะห์แบบสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	4-97
<b>5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	<b>5-1</b>
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.2.3 ความสั่นสะเทือน	5-3
5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-3

## สารบัญ (ต่อ-2)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตของโครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.1 เอกสารการกำหนดช่วงเวลาดำเนินงานในพื้นที่ก่อสร้าง
- 6.2 เอกสารการสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนก่อสร้าง
- 6.3 สัญญาจ้างผู้รับเหมา
- 6.4 เอกสารควบคุมวิศวกรดูแลงานก่อสร้าง
- 6.5 เอกสารประกันภัยงานก่อสร้างของโครงการ
- 6.6 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 6.7 กฎระเบียบและข้อบังคับของหน่วยงานก่อสร้าง ภายในโครงการ
- 6.8 ข้อมูลทะเบียนคนงาน
- 6.9 เอกสารแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย
- 6.10 เอกสารการตรวจสอบถึงดับเพลิงแบบมือถือ
- 6.11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการก่อสร้าง/ เครื่องจักร/ เครื่องมือ
- 6.12 เอกสารอบรมพนักงานใหม่
- 6.13 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)
- 6.14 ผังบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโครงการ
- 6.15 เอกสารการประชุม Safety Meeting
- 6.16 แผนการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง  
(Construction Method & Risk Assessment)
- 6.17 แผนผังประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหว
- 6.18 รายงานผลการศึกษาสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
- 6.19 ผลการวิเคราะห์แบบสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม  
โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1	แผนการก่อสร้างโครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
1.5-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ.2565
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
3.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565)
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565)
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565)
4.3-7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565)
4.3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
4.3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565)



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (พฤศจิกายน 2565)	1-14
2-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และเส้นทางการเดินเข้า-ออกโครงการ	2-3
2-2	สภาพโครงการปัจจุบัน และสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-4
2-3	พื้นที่การก่อสร้างของโครงการ	2-7
3.1-1	รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร	3-59
3.1-2	ป้ายห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โครงการ	3-59
3.1-3	พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง	3-59
3.1-4	ป้ายแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ	3-59
3.1-5	ถนนการะจำยอม	3-59
3.1-6	ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเก็บขนวัสดุที่ไม่ใช้งาน	3-59
3.1-7	พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	3-60
3.1-8	พนักงานคอยฉีดพ่นน้ำล้อรถบรรทุก ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	3-60
3.1-9	พนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-60
3.1-10	ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	3-60
3.1-11	สปริงเกอร์พรมน้ำกันฝุ่นโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-60
3.1-12	คนงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-60
3.1-13	บริเวณปากทางเข้า-ออก ปิดทึบ	3-61
3.1-14	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-61
3.1-15	ติดตั้ง Sheet Pile	3-61
3.1-16	ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	3-61
3.1-17	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-61
3.1-18	พนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ	3-61
3.1-19	ถังสำรองน้ำ	3-62
3.1-20	ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำและไฟ	3-62
3.1-21	ท่อระบายน้ำชั่วคราว	3-62
3.1-22	ป้ายประชาสัมพันธ์ขังรถของผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรติดต่อ กรณีได้รับความเสียหาย	3-62
3.1-23	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	3-62
3.1-24	พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ	3-62
3.1-25	บัตร์ผ่านเข้า-ออกโครงการ	3-63
3.1-26	ถังรองรับมูลฝอย	3-63
3.1-27	ป้ายทิ้งมูลฝอยให้ลงภาชนะที่เตรียมไว้	3-63
3.1-28	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ	3-63
3.1-29	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	3-63
3.1-30	ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง	3-63

## สารบัญรูป (ต่อ-1)

รูปที่		หน้า
3.1-31	ป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-64
3.1-32	พื้นที่สูบบุหรี่	3-64
3.1-33	พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-64
3.1-34	หม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ	3-64
3.1-35	แผงควบคุมไฟฟ้าและเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ	3-64
3.1-36	การเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง	3-65
3.1-37	เบอร์โทรฉุกเฉิน	3-65
3.1-38	บ้านพักคนงาน	3-65
3.1-39	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน	3-65
3.1-40	กล้องวงจรปิด CCTV	3-65
3.1-41	ระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง	3-66
3.1-42	คนงานสวมใส่เสื้อที่ระบุสังกัดชัดเจน	3-66
3.1-43	ไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่โครงการ	3-66
3.1-44	ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ	3-67
3.1-45	รั้วล้อมรอบบ้านพักคนงาน	3-67
3.1-46	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง	3-67
3.1-47	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน	3-67
3.1-48	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน	3-68
3.1-49	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	3-68
3.1-50	น้ำใช้ และถังขยะ บริเวณบ้านพักคนงาน	3-68
3.1-51	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	3-69
3.1-52	การอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย (Morning Talk)	3-69
3.1-53	จุดรวมพล	3-69
3.1-54	กล่องรับความคิดเห็น	3-69
3.1-55	ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	3-69
3.1-56	ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ให้เห็นได้ชัดเจน	3-70
3.1-57	ติดตั้ง Mesh Sheet	3-70

## สารบัญรูป (ต่อ-2)

รูปที่		หน้า
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	4-15
4.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านพรพิศ	4-16
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-26
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-28
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-30
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO 1 hr-Max) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-30
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO 8 hr-Max) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-31
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO 24 hr-Avg.) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-31
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1 hr-Max) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-32
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 24 hr- Avg.) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-32
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> 24 hr-Avg.) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-33
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-40
4.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-42
4.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-50
4.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-75
4.3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-75
4.3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-76

## สารบัญรูป (ต่อ-3)

รูปที่		หน้า
4.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-76
4.3-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-77
4.3-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-77
4.3-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-78
4.3-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-78
4.3-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-79
4.3-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-79
4.3-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-80
4.3-24	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าสี (Color (ADMI)) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-80
4.3-25	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าสี (Color (at pH 7)) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-81
4.3-26	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปของซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-81
4.3-27	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanides) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-82
4.3-28	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-82
4.3-29	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีนอล (Phenols) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-83
4.3-30	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-83
4.3-31	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสังกะสี (Zinc) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-84
4.3-32	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-84

## สารบัญรูป (ต่อ-4)

รูปที่		หน้า
4.3-33	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-85
4.3-34	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-85
4.3-35	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-86
4.3-36	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-86
4.3-37	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-87
4.3-38	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบเรียม (Barium) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-87
4.3-39	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีลีเนียม (Selenium) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-88
4.3-40	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-88
4.3-41	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-89
4.3-42	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-89
4.3-43	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2565	4-90
4.3-44	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> CO) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-91
4.3-45	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> CO) บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านพรพิศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-92
4.3-46	รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-93
4.3-47	รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านพรพิศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-94
4.3-48	รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-95
4.3-49	รูปแสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-96
4.4-1	การลงพื้นที่เก็บข้อมูลสำรวจความคิดเห็นชุมชนบริเวณใกล้เคียง ประจำปี 2565	4-98