



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)
(ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)
บริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
ภาคผนวก	ซ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 แนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ	1-2
1.4 กำหนดการดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.5 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-6
1.6 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-6
1.6.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ	1-6
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.7 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-6
1.7.1 การศึกษาจากรายละเอียดของโครงการ	1-6
1.7.2 การศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล	1-7
1.7.3 การศึกษาจากการสำรวจพื้นที่โครงการภาคสนาม	1-7
1.7.4 การศึกษาจากเอกสารอ้างอิงต่างๆ	1-7
1.7.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	1-7
1.7.6 การจัดเตรียมรายงาน	1-7
1.8 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-7
1.8.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1-7
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1.8.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8





สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
1	บทนำ (ต่อ)
1.9	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป 1-17
1.10	รายละเอียดของโครงการ 1-17
1.10.1	ที่ตั้งของโครงการ 1-17
1.10.3	การเดินทางเข้า-ออกสู่พื้นที่โครงการ 1-23
1.11	ประเภทและขนาดของโครงการ 1-25
1.12	รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ 1-28
1.13	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1-29
1.14	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ 1-33
1.14.1	ระบบน้ำใช้ 1-33
1.14.2	การบำบัดน้ำเสีย 1-37
1.14.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1-45
1.14.4	การจัดการมูลฝอย 1-46
1.14.5	ระบบไฟฟ้า 1-47
1.14.6	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 1-48
1.14.7	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ 1-51
1.14.8	การจราจร 1-52
1.15	พื้นที่สีเขียว 1-52
1.16	ช่วงเวลาการก่อสร้าง 1-53
2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	บทนำ 3-1
3.2	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ 3-1
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.3	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ 3-1
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-18
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-18
3.3.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-19
3.3.3	ความสั่นสะเทือน 3-19
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร 3-19





สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.5.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.5.3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน	3-55
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-1
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-1
4.2.4	ระบบน้ำใช้	4-2
4.2.5	การบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.6	การจัดการมูลฝอย	4-2
4.2.7	ระบบไฟฟ้า	4-2
4.2.8	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	4-2



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	ขั้นตอนและกำหนดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี (Atmoz Flow Minburi)	1-4
1.4-2	Bar Chart ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	1-5
1.8.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)	1-9
1.8.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	1-11
1.10.1-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ และที่ดินภาระจำยอม	1-18
1.12-1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-28
1.13-1	สรุปรายละเอียดจำนวนคนภายในโครงการ	1-30
1.14.1-1	สรุปปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	1-35
1.14.2-1	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-38
1.14.4-1	สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	1-47
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน)	2-11
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)	2-38
3.2.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะรื้อถอน)	3-2
3.2.1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะฐานราก)	3-6
3.2.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)	3-15
3.2.2-2	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะฐานราก)	3-16
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-21
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-23
3.5.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-24
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-43
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-55



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.10.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และเส้นทางการเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-19
1.10.1-2	ผังที่โครงการตามแผนที่ 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร	1-20
1.10.1-3	ผังแสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการในมาตราส่วน 1:4,000	1-21
1.10.2-1	สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	1-22
1.11-1	ภาพจำลองอาคารโครงการ	1-25
2-1	พื้นที่ขนะรื้อถอน	2-95
2-2	จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2-95
2-3	ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-4	ประตูทางเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา	2-95
2-5	ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	2-95
2-6	ป้ายตารางมาตรการบริเวณหน้าโครงการ	2-95
2-7	กิจกรรมฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-8	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-95
2-9	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-96
2-10	ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-96
2-11	ป้ายรณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	2-96
2-12	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-96
2-13	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ	2-96
2-14	ป้ายอันตรายห้ามเข้าเขตก่อสร้าง	2-96
2-15	ป้ายอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	2-96
2-16	ป้ายจุดสูบบุหรี่ ป้ายที่ปักสูบบุหรี่	2-96
2-17	ถังดับเพลิงเคมีแต่ละจุดภายในโครงการ	2-97
2-18	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่	2-97
2-19	ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	2-97
2-20	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	2-97
2-21	พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-97
2-22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั่วคราว	2-97
2-23	รางระบายน้ำคอนกรีต	2-97
2-24	จุดรวมพล	2-98
2-25	ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-98
2-26	อบรมคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน (Safety Talk)	2-98
2-27	คนงานก่อสร้างแต่งกายชุดปฏิบัติงาน	2-98



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำหน้าโครงการ	2-98
2-29	ป้อมยาม	2-98
2-30	ห้องน้ำคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ	2-98
2-31	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ	2-98
2-32	ถังขยะภายในโครงการ	2-99
2-33	ถังสำรองน้ำใช้	2-99
2-34	บ้านพักคนงาน	2-99
2-35	จุดห้องปฐมพยาบาล (Fist aid room)	2-99
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
3.4-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	3-20
3.5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-30
3.5.1.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-31
3.5.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-32
3.5.1.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-33
3.5.1.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-34
3.5.1.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-35
3.5.1.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-36
3.5.1.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-37
3.5.1.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-38
3.5.1.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-39
3.5.1.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-40

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ (ต่อ)	หน้า
3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-41
3.5.1.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-42
3.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-49
3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-50
3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-51
3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-52
3.5.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-53
3.5.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-54
3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-57

ภาคผนวก

- 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส. 1009.5/16974 ลงวันที่ 30 กันยายน 2565
- 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 เอกสารแผนงานการก่อสร้าง
- 4 เอกสารผู้ควบคุมงานโครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี
- 5 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ
- 6 เอกสารแบบฟอร์มบันทึกตรวจสอบเครื่องมือ-เครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน
- 7 เอกสารแจ้งการทำงานล่วงเวลา
- 8 เอกสารแจ้งการเข้าพื้นที่ทำงานโครงการ
- 9 เอกสารกำหนดช่วงเวลาการทำงานในโครงการ
- 10 เอกสารสำเนากรมธรรม์ประกันภัย
- 11 เอกสารผังรับเรื่องร้องเรียน
- 12 เอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- 13 เอกสารใบเสร็จรับเงินสดก่อสร้างไปกำจัด
- 14 เอกสารแผนการขุดลอกตะกอนที่ระบายน้ำ
- 15 เอกสารแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง
- 16 เอกสารแบบฟอร์มใบสมัครงาน
- 17 เอกสารแบบฟอร์มรับสมัครแรงงานต่างด้าว
- 18 เอกสารใบบันทึกตารางการดูแลทำความสะอาด
- 19 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานหรือคนงาน (ก่อนเข้างาน)
- 20 เอกสารมาตรการเกี่ยวกับทาวเวอร์เครน(TOWER CRANE)
- 21 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
- 22 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทะเบียนเลขที่ ว-326
- 23 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 24 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
1	บทนำ (ต่อ)
1.9	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป 1-17
1.10	รายละเอียดของโครงการ 1-17
1.10.1	ที่ตั้งของโครงการ 1-17
1.10.3	การเดินทางเข้า-ออกสู่พื้นที่โครงการ 1-23
1.11	ประเภทและขนาดของโครงการ 1-25
1.12	รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ 1-28
1.13	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1-29
1.14	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ 1-33
1.14.1	ระบบน้ำใช้ 1-33
1.14.2	การบำบัดน้ำเสีย 1-37
1.14.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1-45
1.14.4	การจัดการมูลฝอย 1-46
1.14.5	ระบบไฟฟ้า 1-47
1.14.6	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 1-48
1.14.7	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ 1-51
1.14.8	การจราจร 1-52
1.15	พื้นที่สีเขียว 1-52
1.16	ช่วงเวลาการก่อสร้าง 1-53
2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	บทนำ 3-1
3.2	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ 3-1
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.3	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ 3-1
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-18
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-18
3.3.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-19
3.3.3	ความสั่นสะเทือน 3-19
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร 3-19





สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.5.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.5.3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน	3-55
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-1
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-1
4.2.4	ระบบน้ำใช้	4-2
4.2.5	การบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.6	การจัดการมูลฝอย	4-2
4.2.7	ระบบไฟฟ้า	4-2
4.2.8	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	4-2



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	ขั้นตอนและกำหนดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี (Atmoz Flow Minburi)	1-4
1.4-2	Bar Chart ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	1-5
1.8.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)	1-9
1.8.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	1-11
1.10.1-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ และที่ดินภาระจำยอม	1-18
1.12-1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-28
1.13-1	สรุปรายละเอียดจำนวนคนภายในโครงการ	1-30
1.14.1-1	สรุปปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	1-35
1.14.2-1	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-38
1.14.4-1	สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	1-47
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน)	2-11
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)	2-38
3.2.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะรื้อถอน)	3-2
3.2.1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะฐานราก)	3-6
3.2.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)	3-15
3.2.2-2	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะฐานราก)	3-16
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-21
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-23
3.5.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-24
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-43
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-55



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.10.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และเส้นทางการเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-19
1.10.1-2	ผังที่โครงการตามแผนที่ 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร	1-20
1.10.1-3	ผังแสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการในมาตราส่วน 1:4,000	1-21
1.10.2-1	สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	1-22
1.11-1	ภาพจำลองอาคารโครงการ	1-25
2-1	พื้นที่ขัณระรื้อถอน	2-95
2-2	จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2-95
2-3	ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-4	ประตูทางเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา	2-95
2-5	ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	2-95
2-6	ป้ายตารางมาตรการบริเวณหน้าโครงการ	2-95
2-7	กิจกรรมฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-8	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-95
2-9	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-96
2-10	ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-96
2-11	ป้ายรณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	2-96
2-12	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-96
2-13	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ	2-96
2-14	ป้ายอันตรายห้ามเข้าเขตก่อสร้าง	2-96
2-15	ป้ายอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	2-96
2-16	ป้ายจุดสูบบุหรี่ ป้ายที่ปักสูบบุหรี่	2-96
2-17	ถังดับเพลิงเคมีแต่ละจุดภายในโครงการ	2-97
2-18	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่	2-97
2-19	ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	2-97
2-20	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	2-97
2-21	พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-97
2-22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั่วคราว	2-97
2-23	รางระบายน้ำคอนกรีต	2-97
2-24	จุดรวมพล	2-98
2-25	ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-98
2-26	อบรมคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน (Safety Talk)	2-98
2-27	คนงานก่อสร้างแต่งกายชุดปฏิบัติงาน	2-98



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำหน้าโครงการ	2-98
2-29	ป้อมยาม	2-98
2-30	ห้องน้ำคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ	2-98
2-31	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ	2-98
2-32	ถังขยะภายในโครงการ	2-99
2-33	ถังสำรองน้ำใช้	2-99
2-34	บ้านพักคนงาน	2-99
2-35	จุดห้องปฐมพยาบาล (Fist aid room)	2-99
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
3.4-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	3-20
3.5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-30
3.5.1.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-31
3.5.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-32
3.5.1.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-33
3.5.1.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-34
3.5.1.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-35
3.5.1.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-36
3.5.1.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-37
3.5.1.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-38
3.5.1.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-39
3.5.1.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-40



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ (ต่อ)	หน้า
3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-41
3.5.1.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-42
3.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-49
3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-50
3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-51
3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-52
3.5.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-53
3.5.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-54
3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-57

ภาคผนวก

- 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส. 1009.5/16974 ลงวันที่ 30 กันยายน 2565
- 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 เอกสารแผนงานการก่อสร้าง
- 4 เอกสารผู้ควบคุมงานโครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี
- 5 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ
- 6 เอกสารแบบฟอร์มบันทึกตรวจสอบเครื่องมือ-เครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน
- 7 เอกสารแจ้งการทำงานล่วงเวลา
- 8 เอกสารแจ้งการเข้าพื้นที่ทำงานโครงการ
- 9 เอกสารกำหนดช่วงเวลาการทำงานในโครงการ
- 10 เอกสารสำเนากรมธรรม์ประกันภัย
- 11 เอกสารผังรับเรื่องร้องเรียน
- 12 เอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- 13 เอกสารใบเสร็จรับเงินสดก่อสร้างไปกำจัด
- 14 เอกสารแผนการขุดลอกตะกอนที่ระบายน้ำ
- 15 เอกสารแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง
- 16 เอกสารแบบฟอร์มใบสมัครงาน
- 17 เอกสารแบบฟอร์มรับสมัครแรงงานต่างด้าว
- 18 เอกสารใบบันทึกตารางการดูแลทำความสะอาด
- 19 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานหรือคนงาน (ก่อนเข้างาน)
- 20 เอกสารมาตรการเกี่ยวกับทาวเวอร์เครน(TOWER CRANE)
- 21 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
- 22 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทะเบียนเลขที่ ว-326
- 23 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 24 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
1	บทนำ (ต่อ)
1.9	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป 1-17
1.10	รายละเอียดของโครงการ 1-17
1.10.1	ที่ตั้งของโครงการ 1-17
1.10.3	การเดินทางเข้า-ออกสู่พื้นที่โครงการ 1-23
1.11	ประเภทและขนาดของโครงการ 1-25
1.12	รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ 1-28
1.13	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1-29
1.14	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ 1-33
1.14.1	ระบบน้ำใช้ 1-33
1.14.2	การบำบัดน้ำเสีย 1-37
1.14.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1-45
1.14.4	การจัดการมูลฝอย 1-46
1.14.5	ระบบไฟฟ้า 1-47
1.14.6	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 1-48
1.14.7	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ 1-51
1.14.8	การจราจร 1-52
1.15	พื้นที่สีเขียว 1-52
1.16	ช่วงเวลาการก่อสร้าง 1-53
2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	บทนำ 3-1
3.2	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ 3-1
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.3	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ 3-1
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-18
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-18
3.3.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-19
3.3.3	ความสั่นสะเทือน 3-19
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร 3-19





สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.5.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.5.3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน	3-55
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-1
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-1
4.2.4	ระบบน้ำใช้	4-2
4.2.5	การบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.6	การจัดการมูลฝอย	4-2
4.2.7	ระบบไฟฟ้า	4-2
4.2.8	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	4-2



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	ขั้นตอนและกำหนดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี (Atmoz Flow Minburi)	1-4
1.4-2	Bar Chart ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	1-5
1.8.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)	1-9
1.8.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	1-11
1.10.1-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ และที่ดินภาระจำยอม	1-18
1.12-1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-28
1.13-1	สรุปรายละเอียดจำนวนคนภายในโครงการ	1-30
1.14.1-1	สรุปปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	1-35
1.14.2-1	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-38
1.14.4-1	สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	1-47
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน)	2-11
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)	2-38
3.2.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะรื้อถอน)	3-2
3.2.1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะฐานราก)	3-6
3.2.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)	3-15
3.2.2-2	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะฐานราก)	3-16
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-21
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-23
3.5.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-24
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-43
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-55



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.10.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และเส้นทางการเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-19
1.10.1-2	ผังที่โครงการตามแผนที่ 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร	1-20
1.10.1-3	ผังแสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการในมาตราส่วน 1:4,000	1-21
1.10.2-1	สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	1-22
1.11-1	ภาพจำลองอาคารโครงการ	1-25
2-1	พื้นที่ขนะรื้อถอน	2-95
2-2	จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2-95
2-3	ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-4	ประตูทางเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา	2-95
2-5	ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	2-95
2-6	ป้ายตารางมาตรการบริเวณหน้าโครงการ	2-95
2-7	กิจกรรมฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-8	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-95
2-9	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-96
2-10	ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกครั้งที่มีการขนวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-96
2-11	ป้ายรณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	2-96
2-12	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-96
2-13	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ	2-96
2-14	ป้ายอันตรายห้ามเข้าเขตก่อสร้าง	2-96
2-15	ป้ายอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	2-96
2-16	ป้ายจุดสูบบุหรี่ ป้ายที่ปักสูบบุหรี่	2-96
2-17	ถังดับเพลิงเคมีแต่ละจุดภายในโครงการ	2-97
2-18	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่	2-97
2-19	ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	2-97
2-20	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	2-97
2-21	พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-97
2-22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั่วคราว	2-97
2-23	รางระบายน้ำคอนกรีต	2-97
2-24	จุดรวมพล	2-98
2-25	ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-98
2-26	อบรมคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน (Safety Talk)	2-98
2-27	คนงานก่อสร้างแต่งกายชุดปฏิบัติงาน	2-98



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำหน้าโครงการ	2-98
2-29	ป้อมยาม	2-98
2-30	ห้องน้ำคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ	2-98
2-31	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ	2-98
2-32	ถังขยะภายในโครงการ	2-99
2-33	ถังสำรองน้ำใช้	2-99
2-34	บ้านพักคนงาน	2-99
2-35	จุดห้องปฐมพยาบาล (Fist aid room)	2-99
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
3.4-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	3-20
3.5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-30
3.5.1.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-31
3.5.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-32
3.5.1.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-33
3.5.1.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-34
3.5.1.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-35
3.5.1.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-36
3.5.1.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-37
3.5.1.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-38
3.5.1.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-39
3.5.1.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-40



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ (ต่อ)	หน้า
3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-41
3.5.1.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-42
3.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-49
3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-50
3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-51
3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-52
3.5.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-53
3.5.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-54
3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-57

ภาคผนวก

- 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส. 1009.5/16974 ลงวันที่ 30 กันยายน 2565
- 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 เอกสารแผนงานการก่อสร้าง
- 4 เอกสารผู้ควบคุมงานโครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี
- 5 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ
- 6 เอกสารแบบฟอร์มบันทึกตรวจสอบเครื่องมือ-เครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน
- 7 เอกสารแจ้งการทำงานล่วงเวลา
- 8 เอกสารแจ้งการเข้าพื้นที่ทำงานโครงการ
- 9 เอกสารกำหนดช่วงเวลาการทำงานในโครงการ
- 10 เอกสารสำเนากรมธรรม์ประกันภัย
- 11 เอกสารผังรับเรื่องร้องเรียน
- 12 เอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- 13 เอกสารใบเสร็จรับเงินสดก่อสร้างไปกำจัด
- 14 เอกสารแผนการขุดลอกตะกอนที่ระบายน้ำ
- 15 เอกสารแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง
- 16 เอกสารแบบฟอร์มใบสมัครงาน
- 17 เอกสารแบบฟอร์มรับสมัครแรงงานต่างด้าว
- 18 เอกสารใบบันทึกตารางการดูแลทำความสะอาด
- 19 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานหรือคนงาน (ก่อนเข้างาน)
- 20 เอกสารมาตรการเกี่ยวกับทาวเวอร์เครน(TOWER CRANE)
- 21 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
- 22 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทะเบียนเลขที่ ว-326
- 23 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 24 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)
(ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)
บริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
ภาคผนวก	ซ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 แนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ	1-2
1.4 กำหนดการดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.5 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-6
1.6 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-6
1.6.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ	1-6
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.7 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-6
1.7.1 การศึกษาจากรายละเอียดของโครงการ	1-6
1.7.2 การศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล	1-7
1.7.3 การศึกษาจากการสำรวจพื้นที่โครงการภาคสนาม	1-7
1.7.4 การศึกษาจากเอกสารอ้างอิงต่างๆ	1-7
1.7.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	1-7
1.7.6 การจัดเตรียมรายงาน	1-7
1.8 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-7
1.8.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1-7
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1.8.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
1	บทนำ (ต่อ)
1.9	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป 1-17
1.10	รายละเอียดของโครงการ 1-17
1.10.1	ที่ตั้งของโครงการ 1-17
1.10.3	การเดินทางเข้า-ออกสู่พื้นที่โครงการ 1-23
1.11	ประเภทและขนาดของโครงการ 1-25
1.12	รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ 1-28
1.13	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1-29
1.14	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ 1-33
1.14.1	ระบบน้ำใช้ 1-33
1.14.2	การบำบัดน้ำเสีย 1-37
1.14.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1-45
1.14.4	การจัดการมูลฝอย 1-46
1.14.5	ระบบไฟฟ้า 1-47
1.14.6	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 1-48
1.14.7	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ 1-51
1.14.8	การจราจร 1-52
1.15	พื้นที่สีเขียว 1-52
1.16	ช่วงเวลาการก่อสร้าง 1-53
2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	บทนำ 3-1
3.2	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ 3-1
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2.3	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ 3-1
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-18
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-18
3.3.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-19
3.3.3	ความสั่นสะเทือน 3-19
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร 3-19





สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.5.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.5.3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน	3-55
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-1
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-1
4.2.4	ระบบน้ำใช้	4-2
4.2.5	การบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.6	การจัดการมูลฝอย	4-2
4.2.7	ระบบไฟฟ้า	4-2
4.2.8	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	4-2



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	ขั้นตอนและกำหนดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี (Atmoz Flow Minburi)	1-4
1.4-2	Bar Chart ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	1-5
1.8.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)	1-9
1.8.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	1-11
1.10.1-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ และที่ดินภาระจำยอม	1-18
1.12-1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-28
1.13-1	สรุปรายละเอียดจำนวนคนภายในโครงการ	1-30
1.14.1-1	สรุปปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	1-35
1.14.2-1	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-38
1.14.4-1	สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	1-47
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน)	2-11
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)	2-38
3.2.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะรื้อถอน)	3-2
3.2.1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (ระยะฐานราก)	3-6
3.2.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)	3-15
3.2.2-2	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะฐานราก)	3-16
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-21
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-23
3.5.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-24
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-43
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-55



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.10.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และเส้นทางการเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-19
1.10.1-2	ผังที่โครงการตามแผนที่ 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร	1-20
1.10.1-3	ผังแสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการในมาตราส่วน 1:4,000	1-21
1.10.2-1	สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	1-22
1.11-1	ภาพจำลองอาคารโครงการ	1-25
2-1	พื้นที่ขัณระรื้อถอน	2-95
2-2	จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2-95
2-3	ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-4	ประตูทางเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา	2-95
2-5	ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	2-95
2-6	ป้ายตารางมาตรการบริเวณหน้าโครงการ	2-95
2-7	กิจกรรมฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-95
2-8	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-95
2-9	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-96
2-10	ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-96
2-11	ป้ายรณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	2-96
2-12	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-96
2-13	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ	2-96
2-14	ป้ายอันตรายห้ามเข้าเขตก่อสร้าง	2-96
2-15	ป้ายอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	2-96
2-16	ป้ายจุดสูบบุหรี่ ป้ายที่ปักสูบบุหรี่	2-96
2-17	ถังดับเพลิงเคมีแต่ละจุดภายในโครงการ	2-97
2-18	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่	2-97
2-19	ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	2-97
2-20	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	2-97
2-21	พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-97
2-22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั่วคราว	2-97
2-23	รางระบายน้ำคอนกรีต	2-97
2-24	จุดรวมพล	2-98
2-25	ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-98
2-26	อบรมคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน (Safety Talk)	2-98
2-27	คนงานก่อสร้างแต่งกายชุดปฏิบัติงาน	2-98



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำหน้าโครงการ	2-98
2-29	ป้อมยาม	2-98
2-30	ห้องน้ำคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ	2-98
2-31	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ	2-98
2-32	ถังขยะภายในโครงการ	2-99
2-33	ถังสำรองน้ำใช้	2-99
2-34	บ้านพักคนงาน	2-99
2-35	จุดห้องปฐมพยาบาล (Fist aid room)	2-99
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
3.4-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	3-20
3.5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-30
3.5.1.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-31
3.5.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-32
3.5.1.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-33
3.5.1.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-34
3.5.1.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-35
3.5.1.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-36
3.5.1.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-37
3.5.1.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-38
3.5.1.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-39
3.5.1.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-40

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่ (ต่อ)	หน้า
3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-41
3.5.1.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-42
3.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-49
3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-50
3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-51
3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-52
3.5.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน) เดือนตุลาคม 2565	3-53
3.5.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก) เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565	3-54
3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-57

ภาคผนวก

- 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส. 1009.5/16974 ลงวันที่ 30 กันยายน 2565
- 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 เอกสารแผนงานการก่อสร้าง
- 4 เอกสารผู้ควบคุมงานโครงการ แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี
- 5 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ
- 6 เอกสารแบบฟอร์มบันทึกตรวจสอบเครื่องมือ-เครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน
- 7 เอกสารแจ้งการทำงานล่วงเวลา
- 8 เอกสารแจ้งการเข้าพื้นที่ทำงานโครงการ
- 9 เอกสารกำหนดช่วงเวลาการทำงานในโครงการ
- 10 เอกสารสำเนากรมธรรม์ประกันภัย
- 11 เอกสารผังรับเรื่องร้องเรียน
- 12 เอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- 13 เอกสารใบเสร็จรับเงินสดก่อสร้างไปกำจัด
- 14 เอกสารแผนการขุดลอกตะกอนที่ระบายน้ำ
- 15 เอกสารแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง
- 16 เอกสารแบบฟอร์มใบสมัครงาน
- 17 เอกสารแบบฟอร์มรับสมัครแรงงานต่างด้าว
- 18 เอกสารใบบันทึกตารางการดูแลทำความสะอาด
- 19 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานหรือคนงาน (ก่อนเข้างาน)
- 20 เอกสารมาตรการเกี่ยวกับทาวเวอร์เครน(TOWER CRANE)
- 21 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
- 22 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทะเบียนเลขที่ ว-326
- 23 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 24 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง