

3.2 ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะส่งผลต่อตัวท่านเอง ครอบครัว และชุมชนอย่างไร

- ☐ ได้รับผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ
- ☐ ได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอๆ กัน
- ☐ ได้รับผลกระทบทางด้านลบมากกว่าผลประโยชน์

3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	การได้รับประโยชน์		ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ		
	ไม่ได้รับประโยชน์	ได้รับประโยชน์	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ทำให้เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น					
2. ทำให้เกิดการพัฒนาาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ดีขึ้น					
3. ทำให้มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น					
4. อื่นๆ (ระบุ).....					

3.4 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบ	การได้รับผลกระทบ		ระดับผลกระทบที่ได้รับ			ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการแก้ไข
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและวัสดุอุปกรณ์						
2. เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคม						
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสีย จากเครื่องจักร						
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง						
5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและบ้านพักคนงาน						
6. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเสาเข็ม/ทำฐานราก						
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง						
8. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ						
9. อื่นๆ (ระบุ).....						
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ						
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง						
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น						
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น						
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล						
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ						
7. อื่นๆ (ระบุ).....						
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง						
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น						
3. อื่นๆ (ระบุ).....						

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.00 และเป็นเพศชายร้อยละ 39.00 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 24.00 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 21.00 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 16.00 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 15.00 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 14.00 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 10.00 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษา โดยได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 34.00 รองลงมา คือ ระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 30.00 ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 17.00 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 15.00 และไม่ได้ได้รับการศึกษาร้อยละ 4.00 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=100	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ		
1.1 เพศ		
- ชาย	39	39.00
- หญิง	61	61.00
1.2 อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	10	10.00
- 21-30 ปี	15	15.00
- 31-40 ปี	24	24.00
- 41-50 ปี	21	21.00
- 51-60 ปี	16	16.00
- มากกว่า 60 ปี	14	14.00
1.3 การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	4.00
- ประถมศึกษา	15	15.00
- มัธยมศึกษา	17	17.00
- อาชีวศึกษา	30	30.00
- ปริญญาตรีขึ้นไป	34	34.00

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมามีสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 54.00 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 46.00 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.74 รองลงมา คือ เป็นการเจ็บป่วย เจ็บป่วยตามสภาพอากาศ และอายุเงื่อนไข เช่น ไข้หวัด, เบาหวาน, ความดัน ร้อยละ 22.79 โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ และระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 18.38 ระบบทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ร้อยละ 7.35 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่ศูนย์บริการสาธารณสุข ร้อยละ 36.17 รองลงไป โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 24.82 ซื้อมากินเอง ร้อยละ 14.89 ไปคลินิกและโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 14.18 และปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 9.93

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำในการบริโภค ซึ่งไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ใช้น้ำประปาในการอุปโภค และไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=100	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว		
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	54	54.00
- มี	46	46.00
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	35	25.74
- ระบบทางเดินอาหาร	10	7.35
- ระบบกล้ามเนื้อ	25	18.38
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	25	18.38
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	10	7.35
- อื่นๆ (เบาหวาน,ความดัน,)	31	22.79
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปลดปล่อยให้หายเอง	14	9.93
- ซื้อยากิน	21	14.89
- ไปศูนย์บริการสาธารณสุข	51	36.17
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	20	14.18
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	35	24.82
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	0	0.00
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	100	100.00
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	100	100.00
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	100	100.00
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	0.00
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	100	100.00
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ คิดเป็นร้อยละ 74.00 ในการสอบถามถึงผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าจะได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอกัน คิดเป็นร้อยละ 58.00 ซึ่งการก่อสร้างของโครงการชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ที่มีคิดเห็นว่ามีผลดี เรื่องเศรษฐกิจดีขึ้น ในระดับปานกลาง ทำให้เกิดการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ดีขึ้น ในระดับมาก และทำให้มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น ในระดับปานกลาง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=100	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ		
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	74	74.00
- ไม่ทราบ	26	26.00
3.2 ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะส่งผลต่อตัวท่านเอง ครอบครัว		
- ได้รับผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	34	34.00
- ได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอกัน	58	58.00
- ได้รับผลกระทบทางด้านลบมากกว่าผลประโยชน์	8	8.00
3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		
1) ทำให้เศรษฐกิจในพื้นที่ขึ้น		
- น้อย	24	24.00
- ปานกลาง	41	41.00
- มาก	35	35.00
2) ทำให้เกิดการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นที่ให้ดีขึ้น		
- น้อย	14	14.00
- ปานกลาง	39	39.00
- มาก	47	47.00
3) ทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น		
- น้อย	14	14.00
- ปานกลาง	54	54.00
- มาก	32	32.00

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ร้อยละ 91.00 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 9.00 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 80.00 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 14.00 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 6.00
- ปัญหาผลกระทบด้านสุขภาพ พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 87.00 และได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 13.00
- ปัญหาผลกระทบด้านสังคม พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 94.00 และได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 6.00 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันดังตารางที่ 5

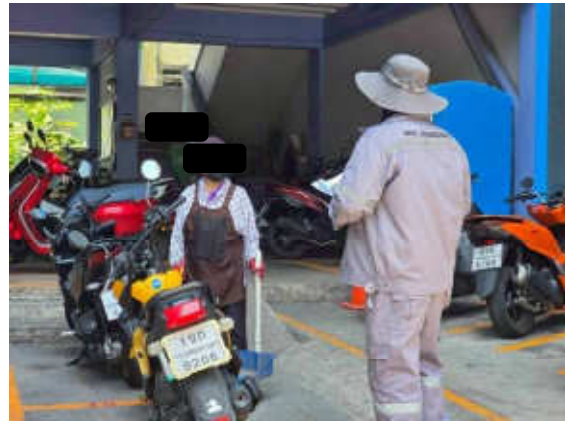
ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=100	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- มี	9	9.00
- ไม่มี	91	91.00
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
1) ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อย	80	80.00
- ปานกลาง	14	14.00
- มาก	6	6.00
2) ด้านสุขภาพ		
- น้อย	87	87.00
- ปานกลาง	13	13.00
- มาก	0	0.00
3) ด้านสังคม		
- น้อย	94	94.00
- ปานกลาง	6	6.00
- มาก	0	0.00

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้าง



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้าง



เอกสารแนบ

8

แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ พส (กวล) ๑๐๐๙/ว ๔๙๔๗

ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

คุณภาพอากาศ : ใช้หัวใจปิดคลุมรถบรรทุกและมีการฉีดพรมน้ำ

: จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดินที่ตกหล่นบนถนน

ระดับเสียงโดยทั่วไป : มีการกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง

: ติดตั้งกำแพงสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันเสียง

ความั่นสะเทือน : จัดตัวแนวเข้าพบประชาชนข้างเคียงอย่างน้อย

เดือนละ 1 ครั้ง

: มีการกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง

การจัดการน้ำเสีย : รักษากระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขัง

เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยโดยรอบ

การคมนาคมขนส่ง : จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมอำนวยความสะดวก

บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

ความปลอดภัยและ : จัดทำป้ายห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้

การป้องกันอัคคีภัย ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างและที่อาศัย

ในเขตก่อสร้าง ยกเว้นแต่เก็บไว้ที่ซึ่งปลอดภัย

เท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น

: จัดทำป้ายห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป

ในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุ

ระเบิดและจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่"

"ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" เป็นต้น

: จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้

เหมาะสมกับชนิดเชื้อเพลิง

: จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานการเคหะแห่งชาติ



สายด่วน : 1615

โทรศัพท์ : (02) 351 7777

โทรสาร : (02) 351 7788

อีเมล : pmha@nha.co.th

บริษัท วันแมนเจนท์ จำกัด



คุณจารุกิตต์ งามข้า (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

มือถือ : 089 790 2055

โทรศัพท์ : (02) 664 1555

โทรสาร : (02) 258 1737

อีเมล: office@onemanagement.co.th

กิจการร่วมค้า เอ จี ซี 10 คอนสตรัคชั่น



คุณฐิติรัตน์ กิตติวิโรดม (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

มือถือ : 065 987 2555

โทรศัพท์ : (02) 000 9737

อีเมล : agc10pg3@gmail.com

ช่องทางสอบถามข้อมูลและรับเรื่องร้องเรียนเร่งด่วน



คุณวิวัฒน์ รินทรวงค์ (วิศวกรโครงการ)

เบอร์โทร : 065 169 7444

โครงการ อาคารพักอาศัยแปลง A(อาคารA1)

โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2

โดย



การเคหะแห่งชาติ



โครงการ อาคารพักอาศัยแปลง A(อาคารA1)

โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2

ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุรสีห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : การเคหะแห่งชาติ

งบประมาณ : 807,000,000 บาท

ผู้รับเหมาก่อสร้าง : เอ จี ซี 10 คอนสตรัคชั่น

ระยะเวลาในการก่อสร้าง : 21 พฤษภาคม 2564

ถึง 11 มีนาคม 2566 (ระยะเวลา 660 วัน)

เวลาก่อสร้างประจำวัน : จันทร์-ศุกร์ 08:00 - 18:00 น.

เสาร์ 09:00 - 18:00 น.

ผู้ควบคุมงาน : บริษัท วันแมนเวิลด์ จำกัด

หน่วยงานราชการควบคุมงานก่อสร้าง : สำนักงานการโยธา

กรุงเทพมหานคร เบอร์โทรศัพท์ 02-203-2414

ความเป็นมาของโครงการ

การเคหะแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทโครงการฟื้นฟู

เมืองชุมชนดินแดงขึ้นเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินต่าง ๆ

ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ปรับปรุงผังบริเวณ

ระบบจราจร ภายในชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รวมทั้งปรับปรุงพื้นที่ว่างและพื้นที่นันทนาการให้มีความ

เหมาะสม และเพียงพอที่จะรองรับชุมชนขนาดใหญ่ โดยให้ผู้อยู่

อาศัยเข้ามามีส่วน ร่วมในโครงการให้มากที่สุด เพื่อคุณภาพชีวิต

ที่ดีของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่ชุมชน

ดินแดง พัฒนาให้มีความมั่นคงปลอดภัยทั้งด้านอาคาร และ

สภาพแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่

ในชุมชนดีขึ้น แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของพื้นที่

ลักษณะของโครงการ

อาคาร A1 จัดสร้างเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 32 ชั้น มีห้องพัก

อาศัยจำนวน 635 ห้อง ขนาดห้องประมาณ 33 ตารางเมตร

การเคหะแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทโครงการฟื้นฟู

เมืองชุมชนดินแดงขึ้นเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินต่างๆ

ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ปรับปรุงผังบริเวณ

ระบบจราจร ภายในชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รวมทั้งปรับปรุงพื้นที่ว่างและพื้นที่นันทนาการให้มีความ

เหมาะสม และเพียงพอที่จะรองรับชุมชนขนาดใหญ่ โดยให้ผู้อยู่

อาศัยเข้ามามีส่วน ร่วมในโครงการให้มากที่สุด เพื่อคุณภาพชีวิต

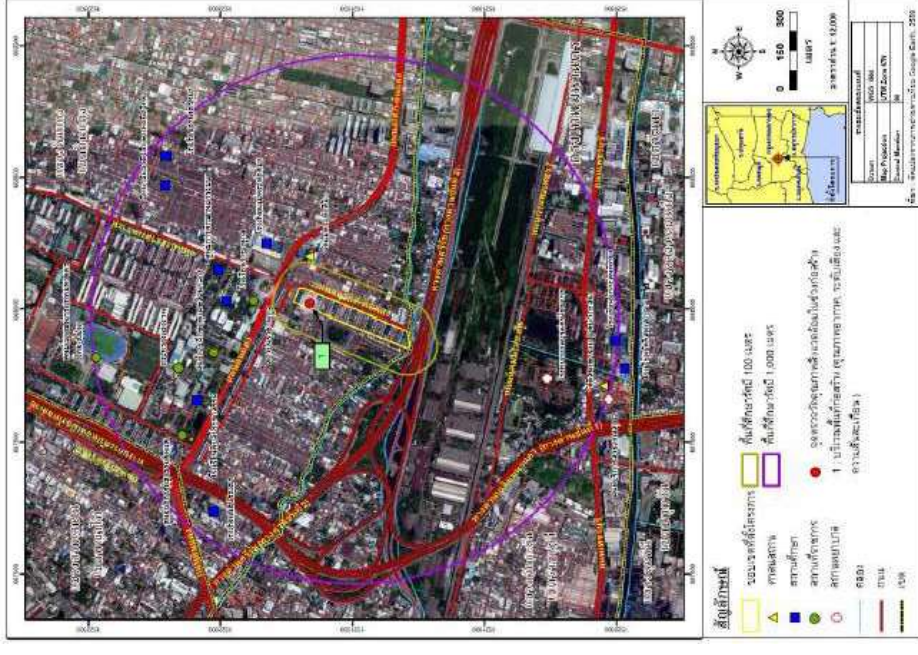
ที่ดีของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่ชุมชน

ดินแดง พัฒนาให้มีความมั่นคงปลอดภัยทั้งด้านอาคาร และ

สภาพแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่

ในชุมชนดีขึ้น แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของพื้นที่

ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง



เอกสารแนบ

9

มวลงชนสั้มพันธ์

มวลชนสัมพันธ์

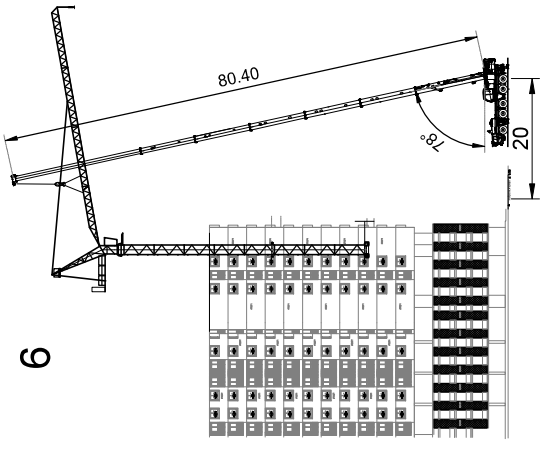
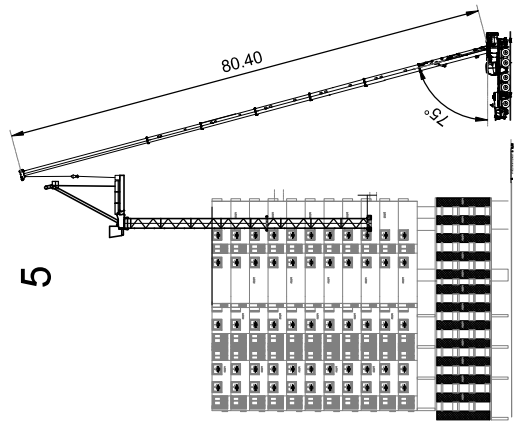
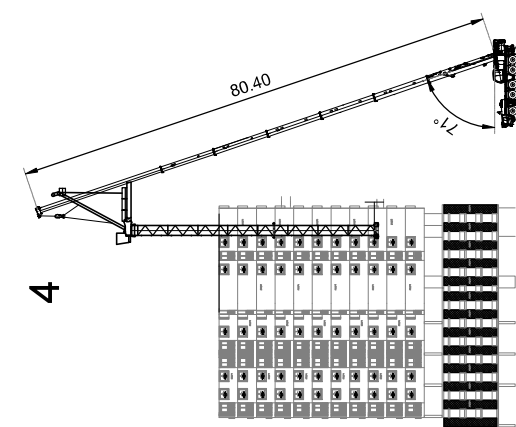
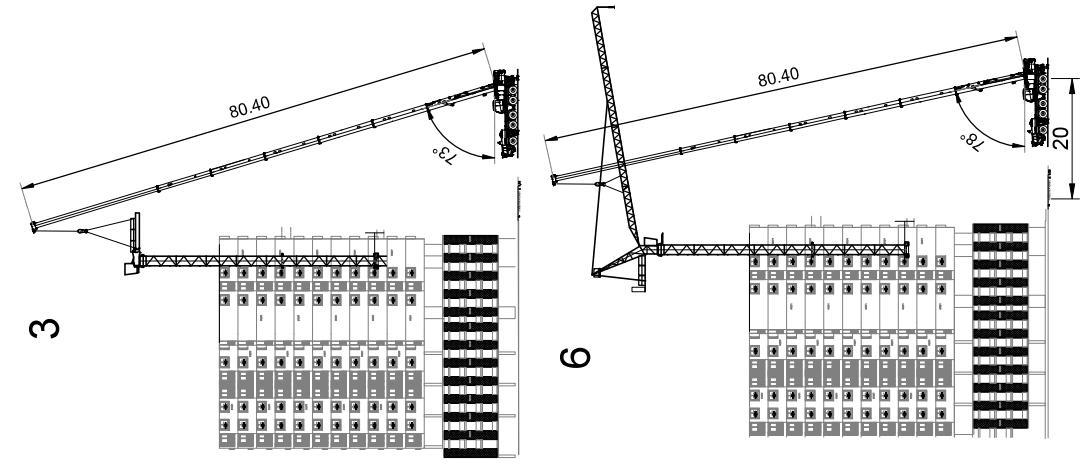
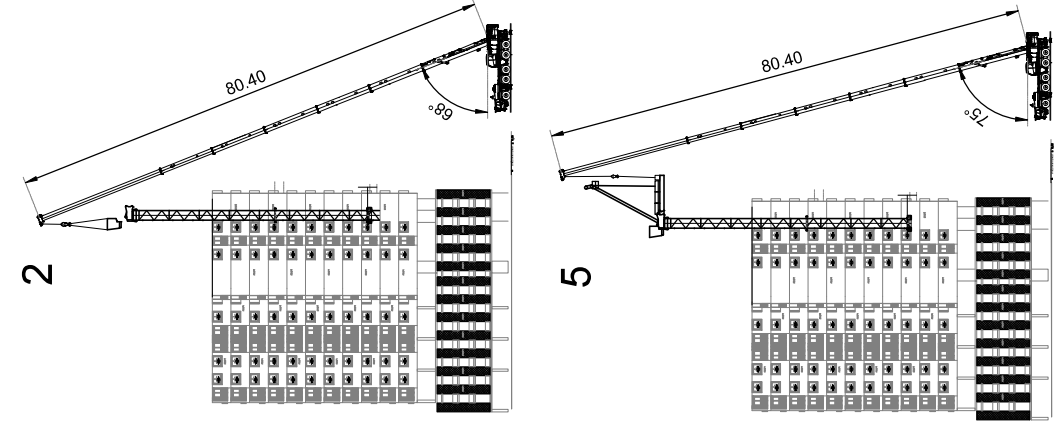
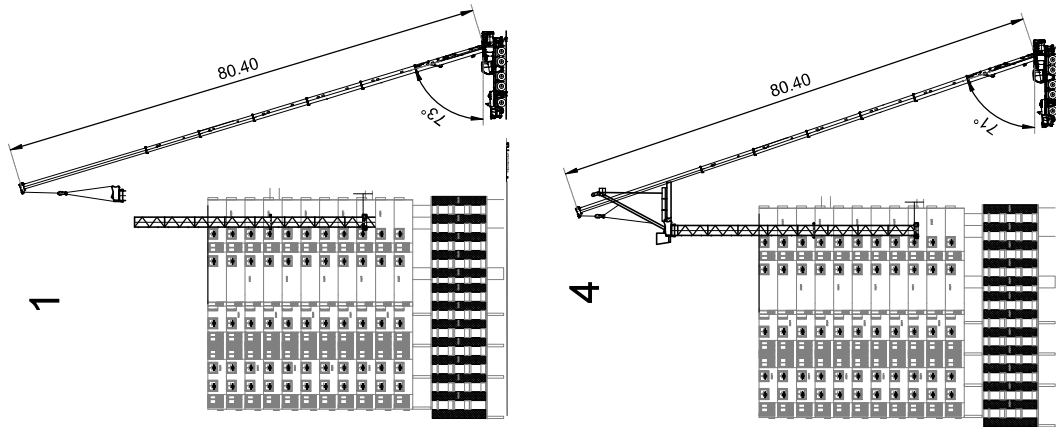


เอกสารแนบ 10

แผนผังโครงการและแผนผังการวางเครน

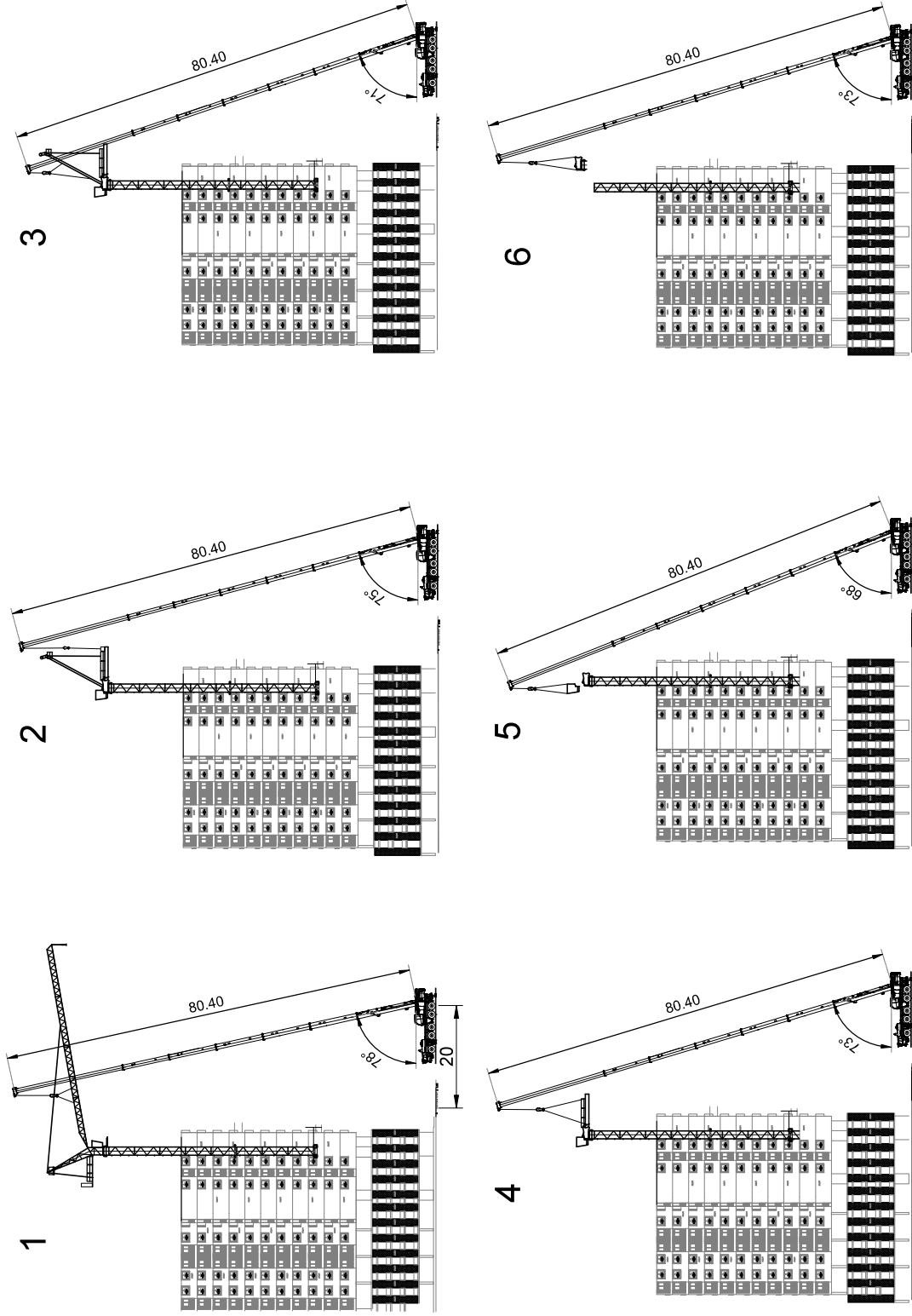
[illegible]

LIFTING PLAN INSTALLATION TOWER CRANE MR160C(TC2)



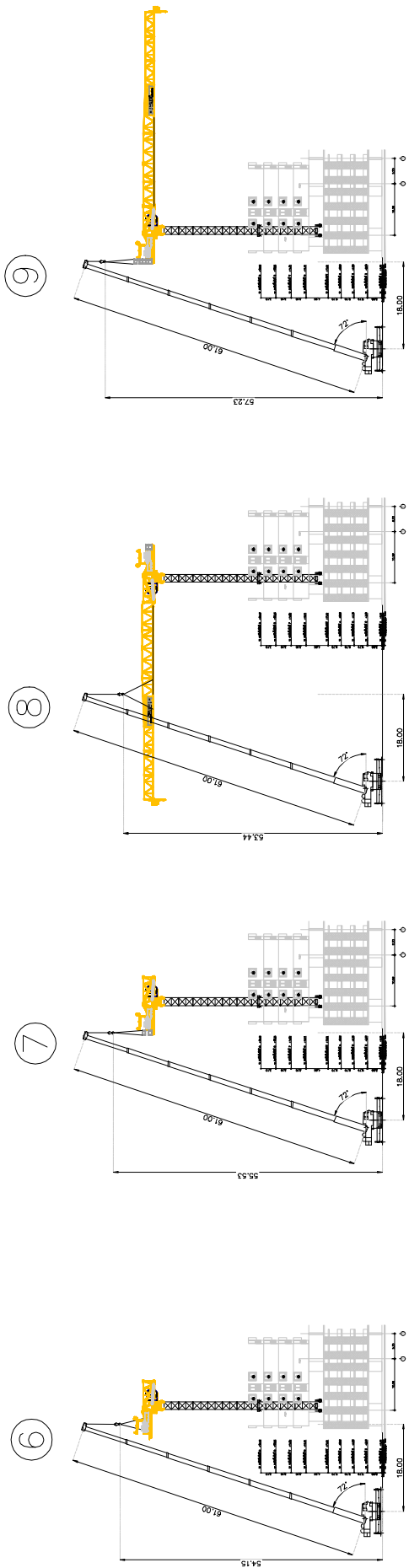
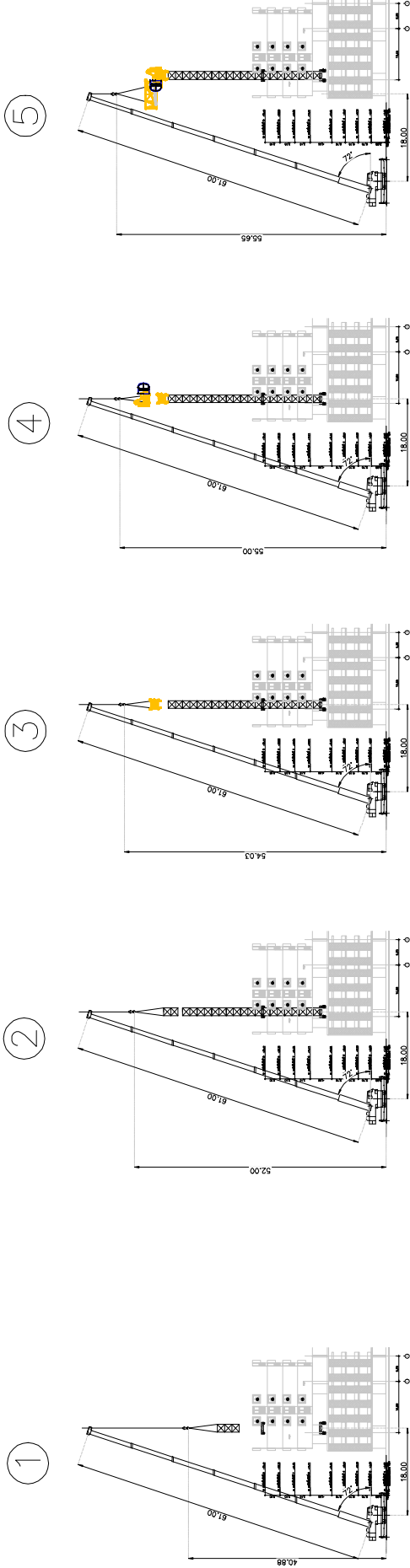
DESCRIPTION	DATA DESCRIPTION						
	TOWERHEAD	CABIN	COUNTERJIB	HOISTING WINCH	LUFFING WINCH	STRUT	FRONT JIB
1.MODEL NO	1	2	3	-	-	4	6
2.MAXIMUM CAPACITY	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON
3.BOOM LENGTH	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M
4.BOOM POINT ELEVATION	66.79 M	66.18 M	66.58 M	66.58 M	75.27 M	67.68 M	75.27 M
5.BOOM ANGLE	74°	74°	74°	74°	74°	74°	74°
6.APPLICABLE WORKING RADIUS	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M
7.CAPACITY ON WORKING RADIUS	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON
8.WEIGHT OF GOODS	5.45 TON	1.16 TON	5.84 TON	1.87 TON	3 TON	4.17 TON	5.26 TON
9.LIFTING LOAD	58 %	13 %	62 %	20 %	32 %	45 %	56 %

LIFTING PLAN TAKE OFF TOWERHEAD MR160C(TC2)

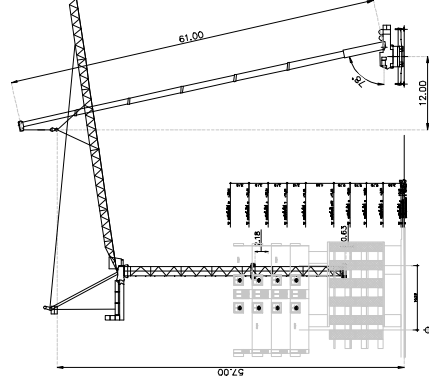
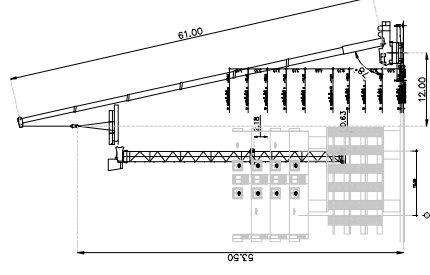


DESCRIPTION	DATA DESCRIPTION					
	FRONT JIB	WEIGHT	STRUT	LUFFING WINCH	HOISTING WINCH	COUNTER JIB
1.MODEL NO	1	2	3	4	5	6
2.MAXIMUM CAPACITY	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON	200 TON
3.BOOM LENGTH	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M	BOOM-80.4 M
4.BOOM POINT ELEVATION	75.27 M	67.68 M	75.37 M	66.58 M	66.18 M	66.79 M
5.BOOM ANGLE	74°	74°	74°	74°	74°	74°
6.APPLICABLE WORKING RADIUS	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M	20.00 M
7.CAPACITY ON WORKING RADIUS	8.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON	9.4 TON
8.WEIGHT OF GOODS	5.28 TON	4.2 TON	4.17 TON	3 TON	1.87 TON	5.45 TON
9.LIFTING LOAD	56 %	45 %	46 %	32 %	20 %	58 %

LIFTING PLAN INSTALLATION TOWER CRANE MCH175



DESCRIPTION	DATA DESCRIPTION								
	MAST BASIC	MAST	TOWERHEAD	CAB	JIB FOOT	COUNTER JIB	PARTIAL WEIGHT	FRONT JIB 45m	FULL WEIGHT
1.MODEL NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.MAXIMUM CAPACITY	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON
3.BOOM LENGTH	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M
4.BOOM POINT ELEVATION	40.88 M	52 M	54 M	55 M	55.65 M	54.15 M	55.53 M	53.44 M	55.53 M
5.BOOM ANGLE	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°
6.APPLICABLE WORKING RADIUS	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M
7.CAPACITY ON WORKING RADIUS	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON
8.WEIGHT OF GOODS	2.36 TON	1.33 TON	5.5 TON	1.66 TON	7.6 TON	7.7 TON	4.75 TON	7 TON	4.75 TON
9.LIFTING LOAD	18.19%	10.81%	44.72%	13.50%	81.79%	82.80%	38.82%	56.91%	38.82%



DESCRIPTION	DATE DESCRIPTION									
	MAST BASIC	MAST-2	TOWERHEAD	CAB	COUNTER JIB-HOIST WINCH	LUFFING WINCH	STURT	FULL WEIGHT	FRONT JIB	REAR JIB
1.MODEL NO	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
2.MAXIMUM CAPACITY	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON	130 TON
3.BOOM LENGTH	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M	BOOM-61 M
4.BOOM POINT ELEVATION	48.00 M	46.00 M	53.00 M	56.00 M	63.50 M	59.00 M	56.00 M	53.50 M	57.00 M	57.00 M
5.BOOM ANGLE	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°	78°
6.APPLICABLE WORKING RADIUS	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M	12.00 M
7.CAPACITY ON WORKING RADIUS	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON	12.3 TON
8.WEIGHT OF GOODS	3.68 TON	4.46 TON	6.46 TON	1.16 TON	9.22 TON	3.38 TON	4.17 TON	4.19 TON	6.26 TON	6.26 TON
9.LIFTING LOAD	29.92%	36.20%	44.31%	9.43%	74.95%	27.48%	33.91%	34.07%	42.76%	42.76%

เอกสารแนบ 11

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ตั้งแต่วันที่ 30/08/2567 ถึงวันที่ 30/08/2567

เขตรับผิดชอบ สรพ.5 (ดินแดง พญาไท ราชเทวี ห้วยขวาง) สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น (โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ที่พักอาศัยแปลง A)

11/09/2567

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	จป.	ระดับ	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันยกเลิก
1.	07-35-537001890 บริษัทจำกัดทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น (โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ที่พักอาศัยแปลง A)(01363197)	อาคาร A1 แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร10400	การก่อสร้างอาคารที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย	1.	นางสาวกนกวรรณ แสงสุวรรณ		ระดับวิชาชีพ		05-103-2567-0000 88	30/8/2567	

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 4

๗



นายภุชชัย สุทธิ

ตั้งแต่วันที่ 09/05/2568 ถึงวันที่ 09/05/2568

เขตรับผิดชอบ สรพ.5 (ดินแดง พญาไท ราชเทวี ห้วยขวาง) สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดที่มีวิศว์ ก่อนสมัครขึ้น (โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ที่พักอาศัยแปลง A)

19/05/2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	จป.	ระดับ	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	07-35-537001890 บริษัทจำกัดที่มีวิศว์ ก่อนสมัครขึ้น (โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ที่พักอาศัยแปลง A)(01363197)	อาคาร A1 แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร10400	การก่อสร้างอาคาร ที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย	1.	นายปัทม์ เทชภิทยา		ระดับเทคนิค		03-103-2568-0000 26	9/5/2568	
				2.	นายรัชชัย เขียววงศ์		ระดับหัวหน้างาน		01-103-2568-0008 03	9/5/2568	
				3.	นายวราสิทธิ์ ศรีดิระ		ระดับบริหาร		02-103-2568-0004 32	9/5/2568	

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๕



เอกสารแนบ 12

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย



Teamvis Construction Co.,Ltd.

บริษัท ทีมวิศว์คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท ทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A(อาคาร A1)(ส่วนที่เหลือ)

โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดงระยะที่ 2

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท ทีมิวส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 จัดทำเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและบุคคลภายนอกที่มาติดต่อในส่วนงานของไซต์งาน รวมถึงเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ และจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบกิจการเข้ารับการฝึกอบรมตามแผน จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของแต่ละพื้นที่ โดยการอบรมประกอบด้วย การดับเพลิงขั้นต้น การปฐมพยาบาล การช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน และต้องมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
- 1.2 เพื่อให้บุคลากรและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้
- 1.3 เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ต่อบุคลากร และบุคคลภายนอกที่มาติดต่อ หรือรับบริการภายในการเคหะแห่งชาติ
- 1.4 เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อบุคลากร และบุคคลภายนอกที่มาติดต่อ หรือรับบริการภายในการเคหะแห่งชาติ
- 1.5 เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- 1.6 เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

2. ขอบเขต

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ประกอบด้วย แผนตรวจตรา แผนการอบรม แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผนการดับเพลิง แผนอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ โดยให้จัดเก็บแผนและป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ บริษัท ทีมิวส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 พร้อมให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ฉบับนี้ใช้สำหรับ “บริษัท ทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1” เท่านั้น โดยครอบคลุมถึงบุคลากร และบุคคลภายนอก ซึ่งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มีองค์ประกอบและรายละเอียด ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ
 - 1.1 แผนเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน และการตรวจตรา
 - 1.2 แผนการอบรม
 - 1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสีย

ประกอบด้วย 2 แผน คือ

 - 2.1 แผนการดับเพลิง
 - 2.2 แผนอพยพหนีไฟ
3. หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว 2 แผน คือ
 - 3.1 แผนบรรเทาทุกข์ เป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย
 - 3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นแผนการฟื้นฟูบุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อม

3. คำจำกัดความ

- | | | |
|---------------------------------------|---------|--|
| 1. โครงการฯ | หมายถึง | พื้นที่โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 |
| 2. บุคลากร | หมายถึง | พนักงานบริษัท ทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด และลูกจ้างบริษัท ทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งปฏิบัติงานในโครงการ |
| 3. บุคคลภายนอก | หมายถึง | ผู้ที่มาติดต่อ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 |
| 4. อัคคีภัย | หมายถึง | ภัยที่เกิดจากไฟ |
| 5. การป้องกัน
การเกิดเหตุเพลิงไหม้ | หมายถึง | ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติ เพื่อไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในการเคหะแห่งชาติ สำนักงานใหญ่ |
| 6. การระงับเหตุ
เพลิงไหม้เบื้องต้น | หมายถึง | การดับไฟที่กำลังลุกไหม้แต่ยังไม่รุนแรงและยังไม่ขยายวงกว้างมาก |
| 7. การควบคุมและ
ระงับเหตุเพลิงไหม้ | หมายถึง | การป้องกันไม่ให้ไฟที่ลุกไหม้ลุกลาม หรือขยายวงกว้างมากขึ้น |
| 8. การอพยพหนีไฟ | หมายถึง | การนำพนักงานออกนอกอาคารก่อสร้างที่เกิดเหตุไฟไหม้ไปที่จุดรวมพล |
| 9. ฝ่ายบริหาร | หมายถึง | คณะผู้บริหาร ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนต่างๆ ที่ได้กำหนด |
| 10. ทีมฉุกเฉิน | หมายถึง | ทีมผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนต่างๆ ที่ได้กำหนด |

11. หัวหน้าทีมอพยพ รองหัวหน้าทีมอพยพ	หมายถึง	ผู้ที่มีหน้าที่คอยกำกับดูแลให้ผู้อพยพหนีไฟทั้งหมดใน หน่วยงานนั้นเข้าประจำตำแหน่งที่กำหนดและให้เป็นไป ตามแผนที่กำหนด รวมถึงคอยประสานงานกับผู้ตรวจสอบ พนักงานและผู้นำอพยพหนีไฟ เพื่อรายงานสถานการณ์
12. ผู้ตรวจสอบพนักงาน	หมายถึง	ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนบุคลากร ลูกจ้างการเคหะ แห่งชาติ ตามรายชื่อที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น
13. ผู้นำทางหนีไฟ	หมายถึง	ผู้ที่มีหน้าที่นำคนอพยพไปตามเส้นทางที่กำหนดอย่าง ปลอดภัยสู่จุดรวมพล
14. จุดรวมพล (Assembly point)	หมายถึง	พื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งกำหนดไว้สำหรับการรวมพลกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะมีป้ายข้อความ “จุดรวมพล (Assembly point)” ติดตั้งไว้
15. เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย	หมายถึง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ หรือ จป.
16. ระดับความรุนแรง	หมายถึง	ระดับเหตุการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่กำหนดขึ้นตามความรุนแรง ของสถานการณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ 1. ความรุนแรง ระดับ 1 ขั้นต้น หมายถึง เหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น สามารถระงับได้ด้วยทีมฉุกเฉินในพื้นที่ / ผู้ปฏิบัติงานที่ กำลังปฏิบัติหน้าที่ ณ ขณะเกิดเหตุ 2. ความรุนแรง ระดับ 2 ขั้นกลาง หมายถึง เหตุเพลิงไหม้ที่ เกิดขึ้นซึ่งพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะปกติได้ด้วยทีมฉุกเฉิน ส่วนกลางของ กคช. 3. ความรุนแรง ระดับ 3 ขั้นสูงสุด หมายถึง เหตุเพลิงไหม้ ที่เกิดขึ้นแล้วเป็นเหตุการณ์ที่มีแนวโน้มรุนแรงจนอาจส่งผล กระทบต่อสาธารณชน และประธานคณะกรรมการจัดการเหตุ ฉุกเฉิน (ผู้บัญชาการเหตุการณ์) ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉิน ของอาคาร และทำการประสานขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานราชการ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง หน่วยงานภายนอกอื่น ๆ

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

เพื่อให้แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยสามารถนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอมอบหน้าที่ให้บุคคล มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. ฝ่ายบริหาร	- พิจารณาทบทวนนโยบาย และระเบียบข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีต่างๆ - สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีต่างๆ - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ - สนับสนุนการอบรมด้านความปลอดภัย ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
2. ประธานคณะกรรมการ จัดการเหตุฉุกเฉิน (ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน)	- หน้าที่บัญชาการแผนฉุกเฉินประจำโครงการฯ ในการประเมินสถานการณ์ และประกาศใช้แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินต่างๆ - มีอำนาจในการสั่งการ และขอความร่วมมือจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ปฏิบัติงานให้ช่วยระงับเหตุฉุกเฉิน - สั่งการติดตามขอความร่วมมือ และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก - รายงานเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ต่อศูนย์เหตุฉุกเฉิน
3. รองประธานคณะกรรมการ จัดการเหตุฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน)	- รองรับคำสั่งจากประธานคณะกรรมการจัดการเหตุฉุกเฉิน ในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - เป็นผู้ช่วยในการปฏิบัติงาน ของประธานคณะกรรมการจัดการเหตุฉุกเฉิน - ดำเนินการแทนประธานคณะกรรมการจัดการเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ประธานคณะกรรมการจัดการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่
4. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน	- ทำหน้าที่ควบคุมเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น - วิเคราะห์สถานการณ์ - สั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น - ช่วยเหลือผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน - ประสานข้อมูลสถานการณ์ - ประสานภายนอกติดต่อขอความช่วยเหลือ

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
5. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน	1. ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนด และมาตรการด้านความปลอดภัยต่างๆ ที่ โครงการ กำหนด โดยเคร่งครัด 2. คอยสอดส่องดูแล และคอยระมัดระวังด้านความปลอดภัย และแจ้งเตือน หากพบเห็นเหตุการณ์ที่อาจจะก่อให้เกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ 3. ดับเพลิงเบื้องต้น เมื่อพบเหตุโดยทันที และแจ้งเหตุไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ 4. ติดตามข้อมูล ข่าวสาร ด้านความปลอดภัยของ กคช. และให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัย
6. หน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน	1. ไปยังที่เกิดเหตุ 2. ควบคุมเพลิง/ดับเพลิง และสลายกลุ่มก๊าซ 3. ค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
7. ทีมสื่อสาร	1. รายงานคณะควบคุมเหตุฉุกเฉิน 2. รับ-ส่งข้อมูลกับผู้ประสานงานฯ / ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน 3. รายการเหตุการณ์ต่อสื่อสารมวลชนและผู้ปฏิบัติงาน
8. หน่วยรักษาความปลอดภัย	1. ควบคุมระบบจราจร 2. ควบคุมพื้นที่ 3. ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่หน่วยดับเพลิง 4. นำรถดับเพลิงและรถพยาบาลไปยังที่เกิดเหตุ
9. หน่วยควบคุมอุปกรณ์ เครื่องจักรและไฟฟ้า	1. ตัดตอนการลำเลียงของสารไวไฟ สารพิษ (ถ้ามี) 2. ควบคุมเครื่องสูบ/ปั้มน้ำฉุกเฉิน 3. หยุดเครื่องจักร 4. ตัดแยกกระแสไฟฟ้า 5. ตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องจักรและไฟฟ้า ภายหลังเหตุการณ์ กลับสู่สภาวะปกติ
10. หน่วยปฐมพยาบาล	1. ปฐมพยาบาล และควบคุมการเคลื่อนย้ายและส่งต่อผู้บาดเจ็บ 2. รายงานจำนวนและอาการผู้บาดเจ็บต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
11. หน่วยสนับสนุน	1. ตรวจนับจำนวนผู้อพยพหนีไฟ 2. สนับสนุนหน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน 3. สนับสนุนการอพยพ 4. สนับสนุนการส่งต่อผู้ป่วย 5. สนับสนุนทีมควบคุมอุปกรณ์

การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1

การป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ผู้รับเหมา คนงานและทุกส่วนงาน ที่จะต้องช่วยกันเฝ้าระวังไม่ให้เกิดเหตุขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติโครงการฯจึงได้กำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ หรืออัคคีภัย ดังนี้

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในโครงการฯ มีความปลอดภัยจากอัคคีภัย จึงมีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การจัดทำเส้นทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกไปยังจุดรวมพล
4. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน ฯลฯ
5. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
6. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่เหมาะสมและสามารถดับเพลิงชนิด เอ บี ซี และดี รวมถึงระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยติดตั้งในที่ที่เห็นได้ชัดเจน สามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
7. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง
8. จัดให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
9. จัดให้บุคลากรที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
10. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพบุคลากรออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
11. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แผนป้องกันก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน และการตรวจตรา

แผนเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน และการตรวจตรา เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเป็นเฝ้าระวังและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเช็คพื้นที่ที่รับผิดชอบตามจุดเสี่ยงต่างๆ เช่น จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ จุดที่มีการใช้และจัดเก็บวัสดุไวไฟ จุดที่เก็บของเสียติดไฟง่าย จุดที่อาจก่อให้เกิดเชื้อเพลิง จุดที่เป็นแหล่งความร้อนต่างๆ จุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและสภาพของอุปกรณ์ และทางหนีไฟ อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ความปลอดภัย รวมถึงการสำรวจตรวจตราอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

การตรวจสอบตามจุดต่างๆ และพื้นที่ความรับผิดชอบภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เรื่อง	ขอบเขต	วิธีการดำเนินงาน	ความถี่ / เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) 1.1 การตรวจสอบความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ	ทุกพื้นที่ของโครงการฯ	แจ้งปัญหาความไม่ปลอดภัย ผ่านทางการประชุม หัวหน้างาน คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ	1 ครั้ง / เดือน	คปอ. จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร จป.วิชาชีพ หัวหน้างาน
2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) 2.1 การควบคุมแหล่งกำเนิดไฟ	ทุกพื้นที่ของโครงการฯ	- การตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ - การตรวจงาน Hot Work	1 ครั้ง / เดือน	คปอ. จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร จป.วิชาชีพ หัวหน้างาน
2.2 การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ถังออกซิเจน, ถังดับเพลิง, ระบบสัญญาณเตือนภัย)		ตรวจสอบตามแบบตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน	1 ครั้ง / ปี	
2.3 เส้นทางหนีไฟ		สำรวจเส้นทางหนีไฟในอาคาร ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1 ครั้ง / ปี	

2. แผนการอบรม

แผนการอบรมจัดขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย โดยการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ ฝึกทักษะ และความชำนาญเฉพาะสำหรับบุคลากรฉุกเฉินทีมต่างๆ ให้เป็นไปตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และปลอดภัยที่สุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 การอบรมการป้องกันและการดับเพลิงเบื้องต้น

2.1.1 การป้องกันเกิดเหตุเพลิงไหม้

- องค์ประกอบของไฟ
- ประเภทของไฟ
- การเกิดอัคคีภัย (การติดต่อกุหลาม)

2.1.2 การดับเพลิงเบื้องต้น

- วิธีดับเพลิงที่ควรรู้
- ประเภทหรือชนิดของเครื่องมือดับเพลิงภายใน กคช.
- การใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ

2.1.3 สารเชื้อเพลิงอันตรายใน กคช.

2.1.4 สัญลักษณ์และความหมายที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

2.1.5 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุไหม้ใน กคช.

2.1.6 การอพยพหนีไฟ

2.2 อบรมและฝึกซ้อมการป้องกันการเกิดอัคคีภัยและการดับเพลิงขั้นต้น

เพื่อเป็นการพัฒนาแนวทางในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยและเพื่อฝึกทักษะในการดับเพลิงให้กับบุคลากร กคช. จึงกำหนดให้จัดอบรมและฝึกซ้อมหลักสูตร “การป้องกันการเกิดอัคคีภัยและการดับเพลิงขั้นต้น” ให้กับบุคลากรของ กคช. อย่างน้อย 40% ของบุคลากรแต่ละหน่วยงาน โดยวิทยากรที่ได้รับการรับรองอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด มีหัวข้อในการอบรมดังนี้

2.2.1 การอบรมภาคทฤษฎี

- การป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- องค์ประกอบของไฟ
- ประเภทของไฟ
- การเกิดอัคคีภัย (การติดต่อกุหลาม)
- สัญลักษณ์และความหมายที่เกี่ยวกับอัคคีภัย
- การดับเพลิงเบื้องต้น
- วิธีการดับเพลิงที่ควรรู้
- ประเภทหรือชนิดของเครื่องมือดับเพลิง
- การใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ
- ข้อควรระวังในการเข้าทำการดับเพลิง

2.2.2 การฝึกภาคสนาม

- ฝึกซ้อมการใช้สัญญาณมือเกี่ยวกับการดับเพลิง
- ฝึกซ้อมการดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงแบบเคมีแห้ง
- ฝึกซ้อมการดับเพลิงด้วยน้ำ

3. แผนการรณรงค์ป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนการรณรงค์ป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงาน ให้ตระหนักถึงอันตราย ความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น วิธีการปฏิบัติตนให้เกิดความปลอดภัย และการปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัย แก่พนักงานทุกระดับในองค์กร

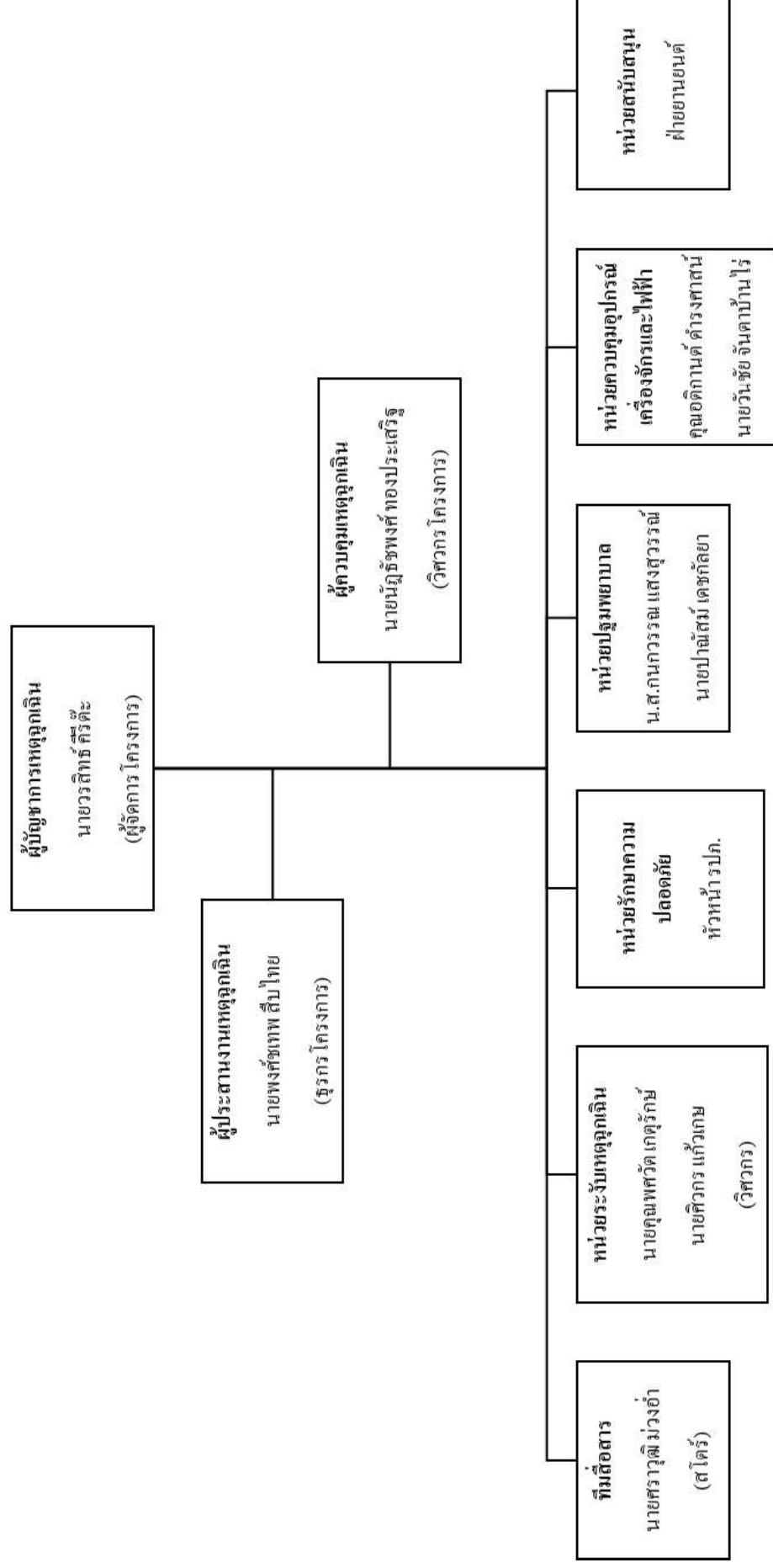
1. การจัดทำโปสเตอร์ (Safety News)
2. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่าน Application Line

แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการดับเพลิง

เพื่อกำหนดบุคคลที่ต้องปฏิบัติภารกิจในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างชัดเจน ให้เกิดความคล่องตัวและคุ้นเคยสามารถประสานงานกับบุคคลอื่นตามแผนดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดขั้นตอน การดับเพลิง ให้มีการปฏิบัติตามแผนเพื่อให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้น้อยที่สุด

โครงสร้างหน่วยปฏิบัติการตามแผนระยะห้าปี



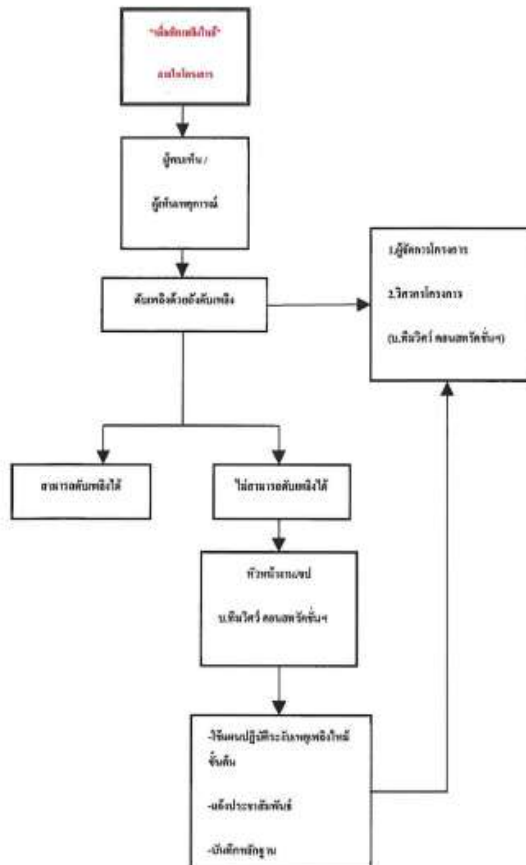
แผนการดับเพลิง

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1)(ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง

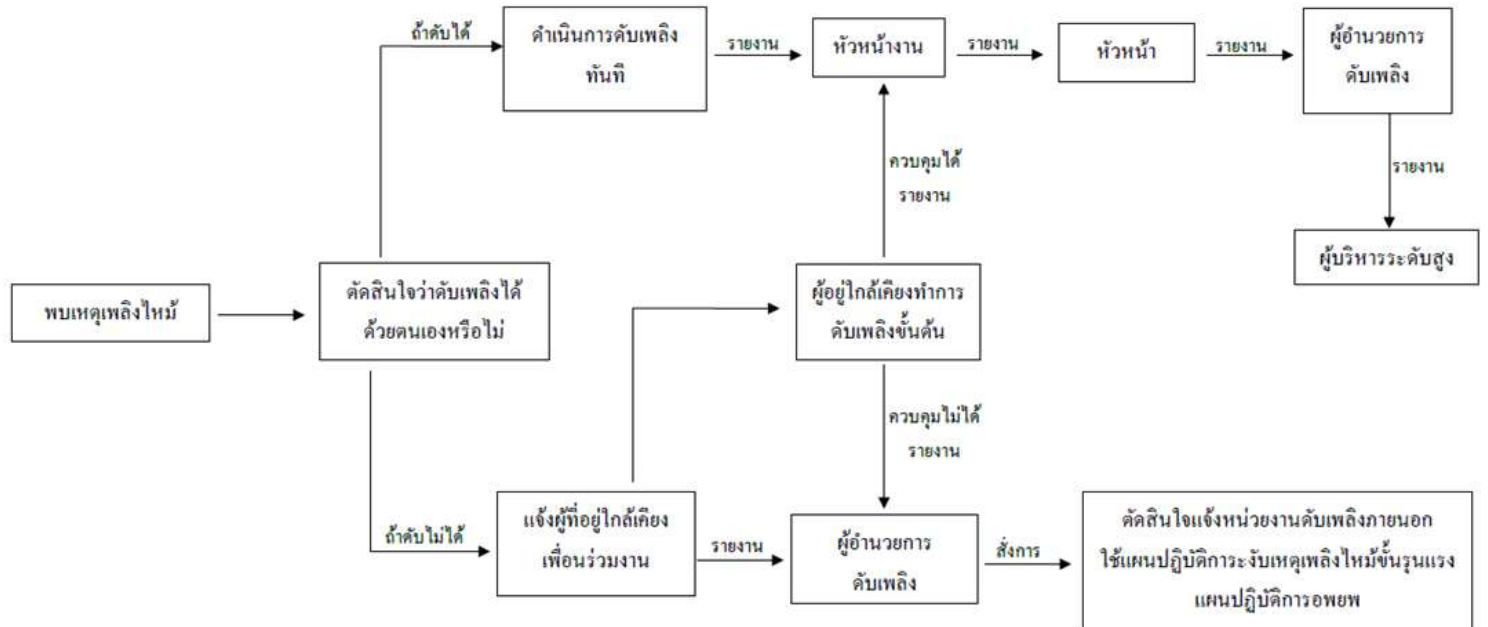
ระยะที่ 2



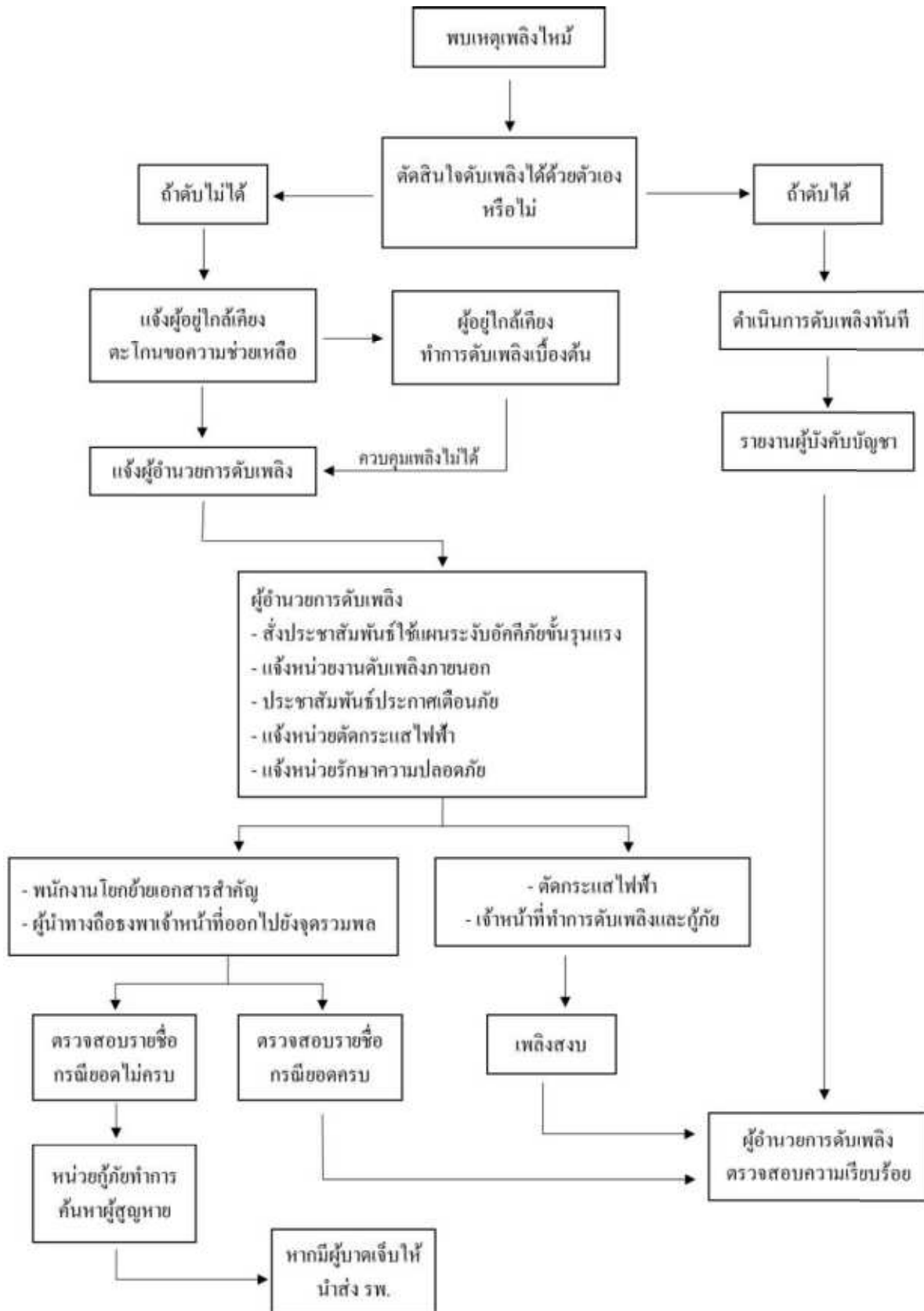
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.บริเวณเกิดเหตุ		
1.1 ขั้นตอนที่1 -นำถังดับเพลิงทำการดับเพลิงทันทีเพื่อไม่ให้เพลิงไหม้รุนแรง	ผู้พบเห็น	ทุกขั้นตอนจะต้องทำ เกือบพร้อมกันทั้งหมด และไว้ติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์เท่านั้น
1.2 ขั้นตอนที่2 -รีบแจ้งหัวหน้างาน/ จป. ทราบ และทำการคัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายบริเวณนั้น	ผู้พบเห็น, หัวหน้างาน, จป.	
1.3 ขั้นตอนที่3 -ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์อื่นๆออกจากจุดเพลิงไหม้และกันคนงานหรือบุคคลอื่นๆ ออกจากพื้นที่พร้อมรายงานผู้บริหารทราบ	ทีมช่วยเหลือ, หัวหน้างาน, จป.	
1.4 ขั้นตอนที่4 -ถ้าดับไม่ได้แจ้งหน่วยงานราชการเข้าระงับเหตุ -รายงานผู้บริหารทราบ	ผู้จัดการโครงการ, วิศวกรโครงการ	

แผนการดับเพลิง

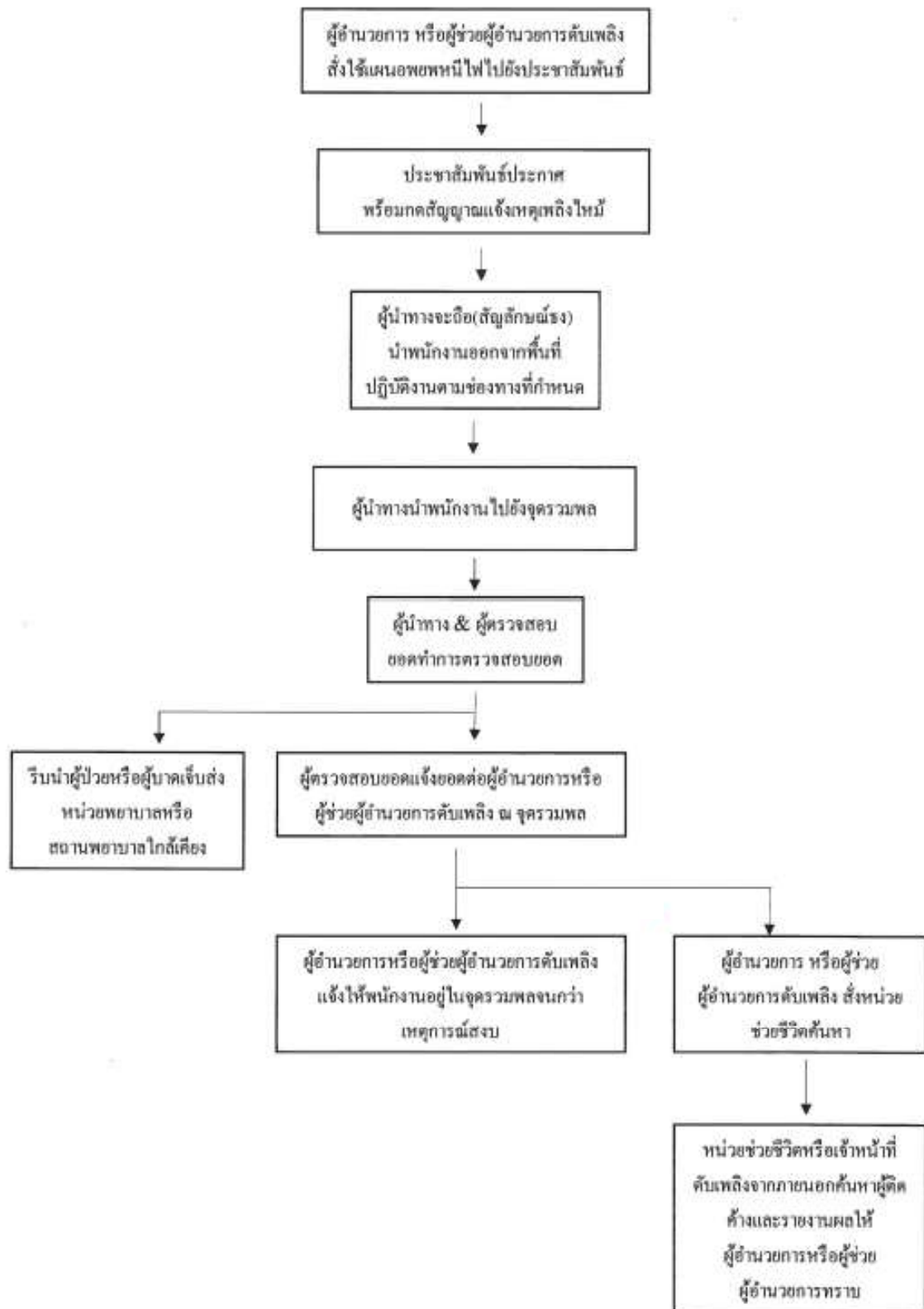
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



แผนระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



แผนอพยพหนีไฟ



แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้

1. ผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และแจ้งไปยัง จป. หัวหน้างาน/จป.บริหาร พร้อมทั้งนำถังดับเพลิงเข้าดับเพลิงทันที
2. จป. หัวหน้างาน/จป.บริหาร แจ้งไปยังหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อเข้าประเมินสถานการณ์ หากพบว่าสถานการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ หน่วยระงับเหตุฉุกเฉินรายงานไปยังผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินเพื่อขออนุมัติจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง
3. หน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินโทรแจ้งหน่วยดับเพลิงภายนอกเพื่อเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้
4. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งใช้แผนอพยพหนีไฟ
5. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ประสานงานไปยังทีมสื่อสาร เพื่อประชาสัมพันธ์ในการอพยพพนักงาน
6. หัวหน้าทีมอพยพ กำกับดูแลอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพล
7. ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน สำรวจจำนวนผู้บาดเจ็บ และสูญหาย หากพบว่ามีพนักงานสูญหายแจ้งทีมสื่อสาร เพื่อให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินให้หน่วยงานภายนอกทำการค้นหา
8. กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ ให้รีบนำส่งทีมปฐมพยาบาลทันที
9. แต่ละหน่วยงานสรุปจำนวนพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ สูญหาย กับทีมสื่อสาร เพื่อรายงานต่อศูนย์เหตุฉุกเฉินทราบ เมื่อเหตุไฟไหม้สงบลง

หน่วยต่าง ๆ ของแผนดับเพลิง

แผนดับเพลิง กำหนดให้ทีมบุคลากรฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

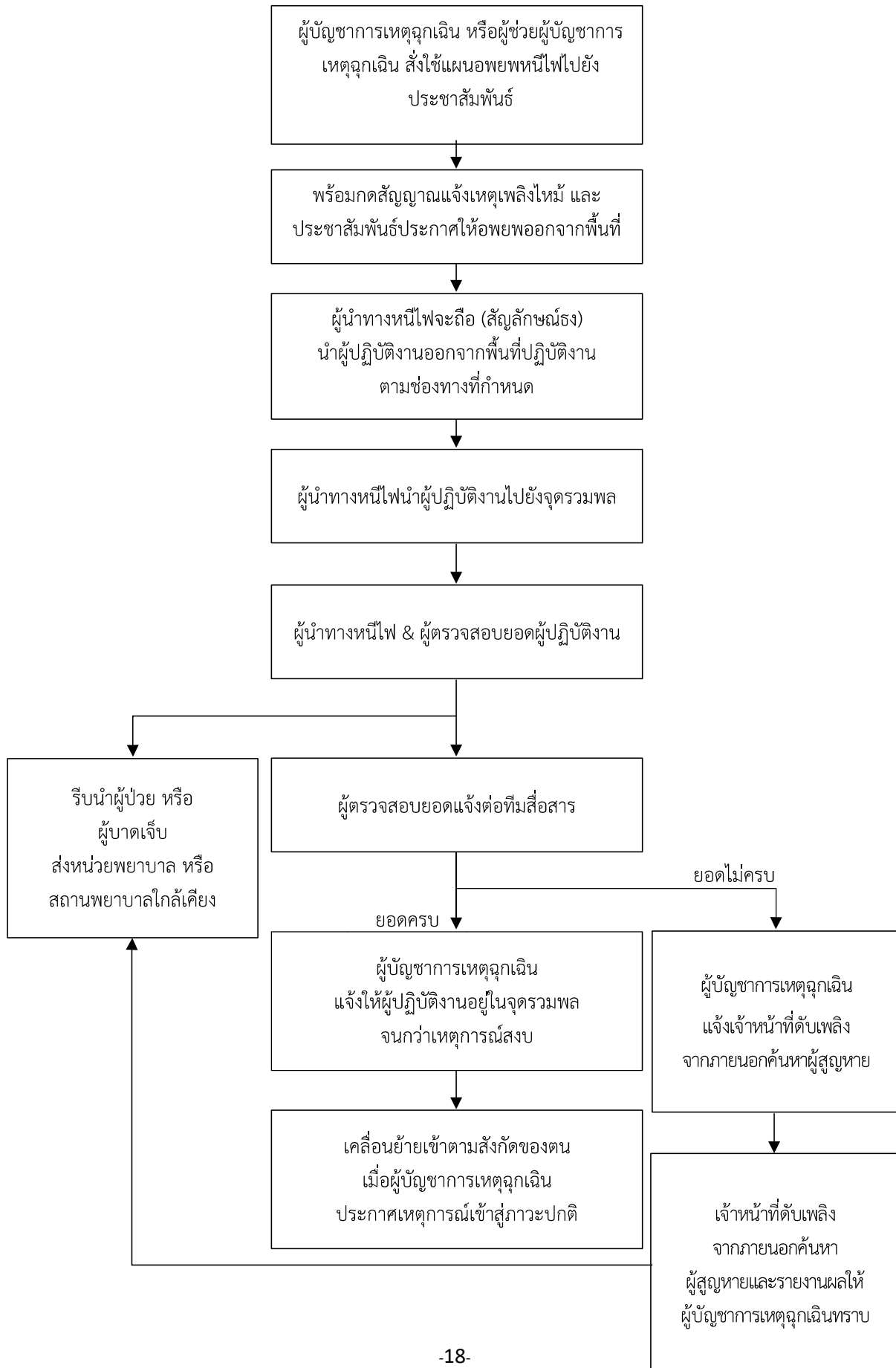
ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. หน่วยควบคุมอุปกรณ์เครื่องจักรและไฟฟ้า	1. หน้าที่คอยควบคุมดูแลระบบการทำงานในการป้องกันและช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ระบบน้ำดับเพลิง ระบบไฟฟ้าสำรอง 2. ตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคาร 3. เดินเครื่องกำลังไฟฟ้าสำรอง 4. เข้าสนับสนุนและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอก
2. หน่วยรักษาความปลอดภัย	1. คอยควบคุมดูแลการจราจรขณะเกิดเหตุ 2. ย้ายสิ่งของและยานพาหนะออกจากพื้นที่อพยพหนีไฟ รวมทั้งเส้นทางนำผู้บาดเจ็บออกจากอาคารเคหะแห่งชาติเพื่อส่งโรงพยาบาล 3. นำรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกไปยังที่จอดรถที่จัดไว้ 4. นำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกไปยังที่เกิดเหตุด้วยลิฟต์หมายเลข 1 5. ระบายรถออกจากพื้นที่การเคหะแห่งชาติและจัดการจราจรภายในให้คล่องตัว 6. เข้าควบคุมดูแลทรัพย์สิน เอกสารสำคัญที่นำลงมาจากตัวอาคารมิให้สูญหาย
3. หน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน	1. ไปถึงที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด เพื่อดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง โดยอาสาสมัครในจุดเกิดเหตุเป็นผู้นำทางไปยังจุดดับเพลิง 2. ช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิงกับทุกหน่วยปฏิบัติการ และหน่วยดับเพลิงภายนอก 3. นำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกไปยังจุดเกิดเพลิงไหม้ 4. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ

2. แผนอพยพหนีไฟ

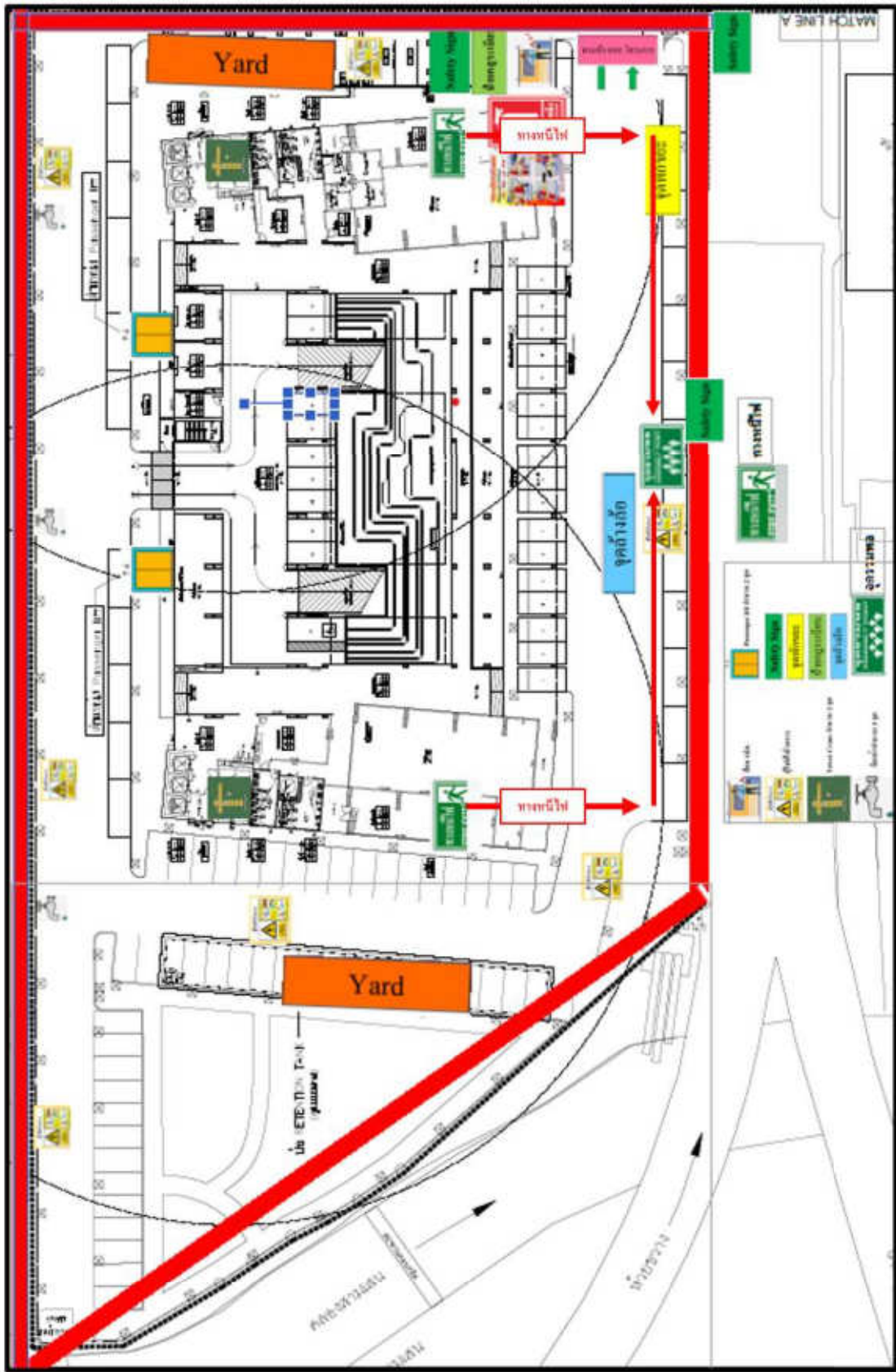
กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อให้การอพยพผู้ปฏิบัติงานออกจากจุดเกิดเหตุหรือตัวอาคารที่ถูกไฟไหม้เป็นไปด้วยความรวดเร็วและเป็นระเบียบ รวมถึงเพื่อง่ายต่อการควบคุมจำนวนผู้อพยพและทิศทางในการอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนด โดยมีองค์ประกอบต่างๆ เช่น

1. ทีมอพยพ
2. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
3. ทีมสื่อสาร
4. หัวหน้าทีมอพยพหนีไฟ และรองหัวหน้าทีมอพยพหนีไฟ
5. ผู้ตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน
6. ผู้นำทางหนีไฟ
7. หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ
8. ทีมปฐมพยาบาล
9. หน่วยสนับสนุน (ยานพาหนะ)

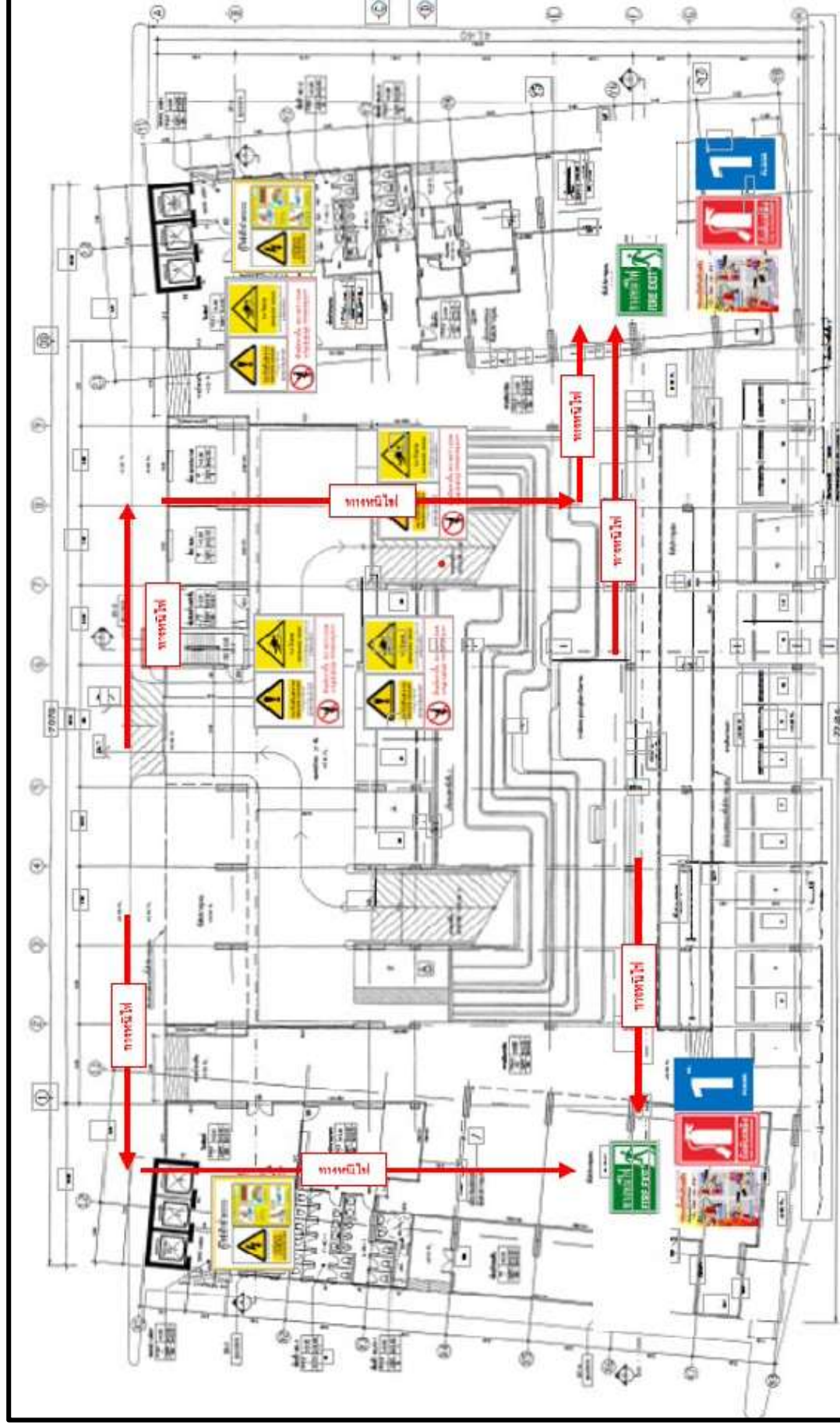
แผนอพยพหนีไฟ



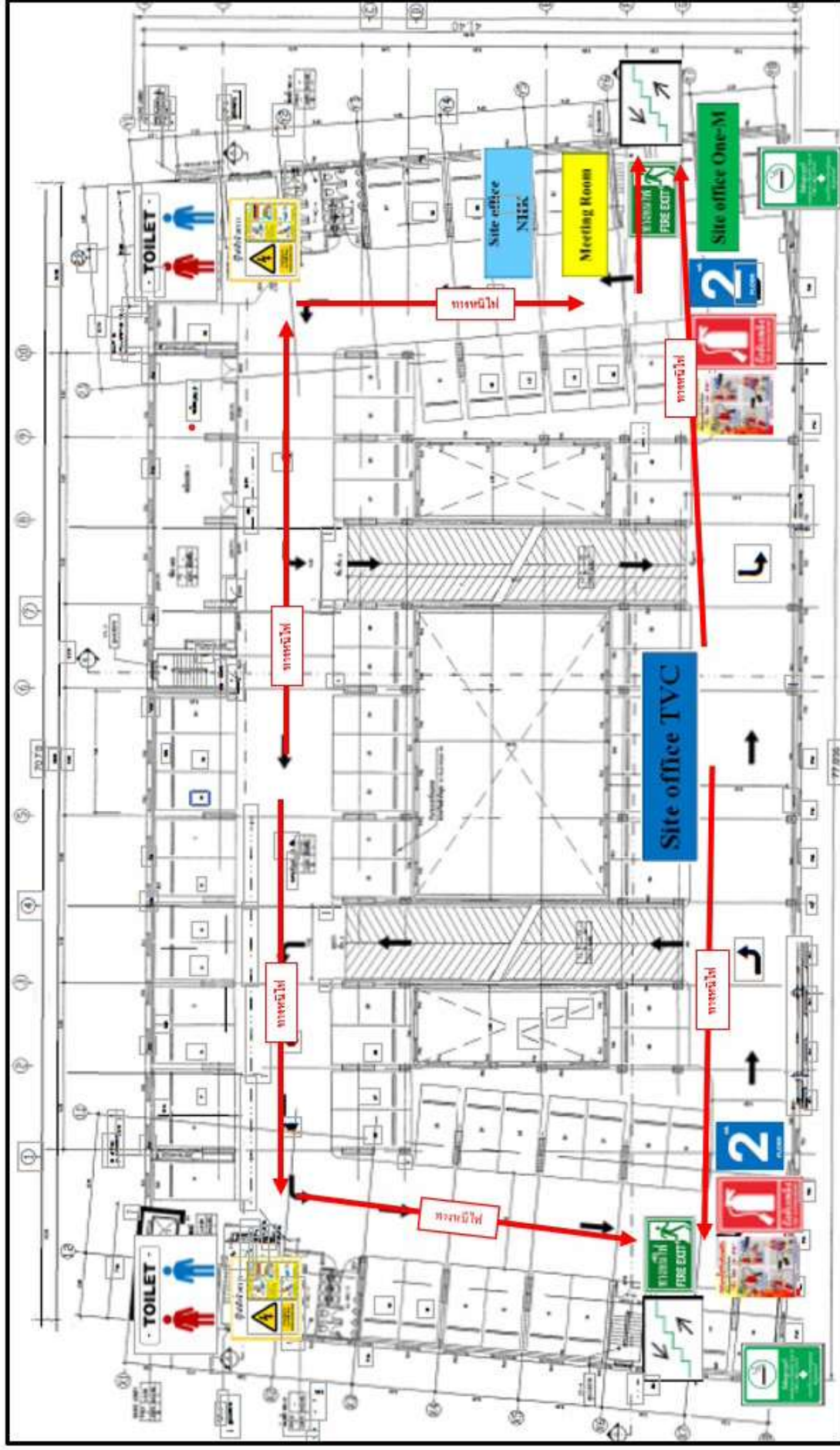
แผนผังแสดงจุดรวมพล



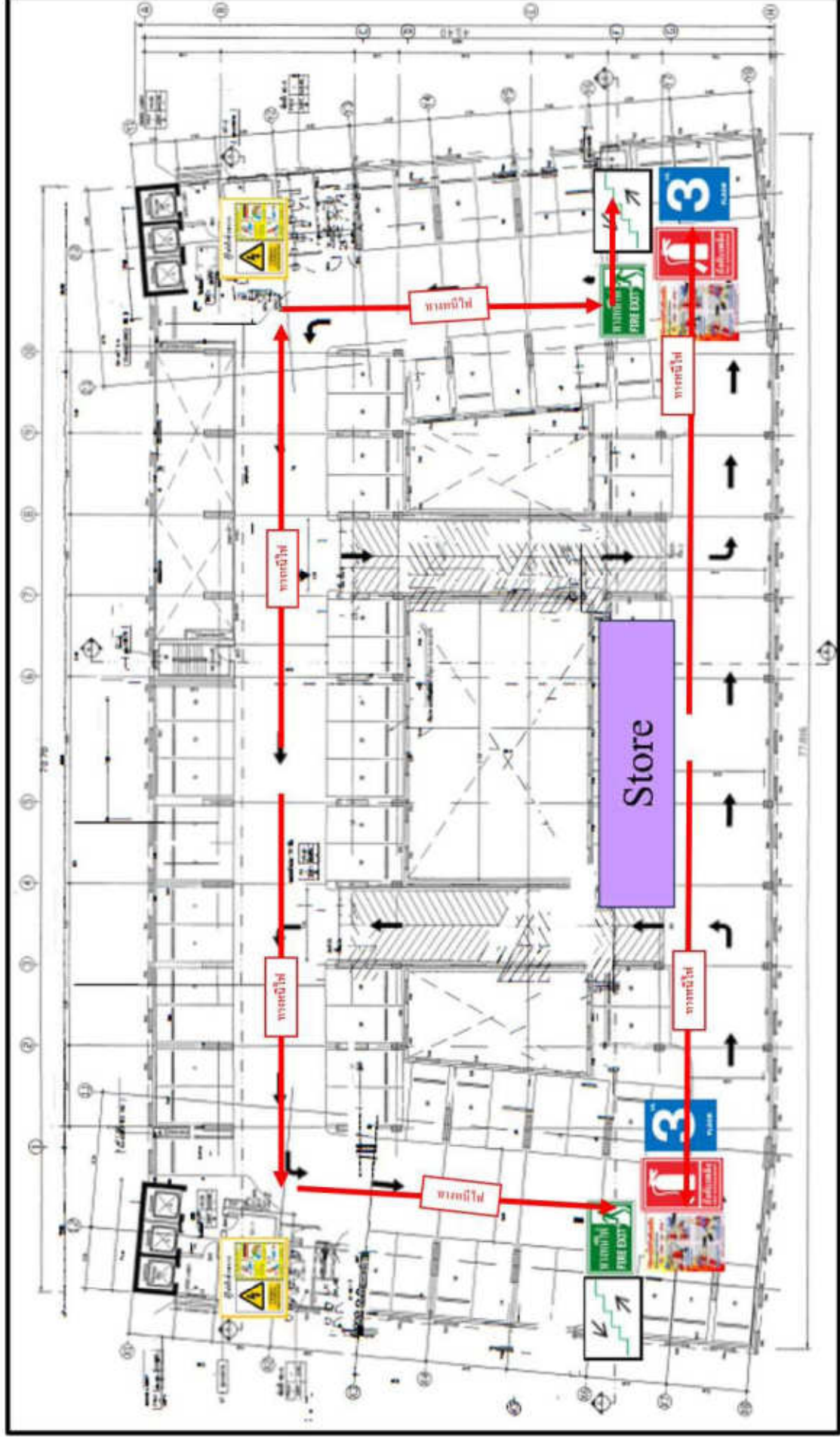
แผนผังเส้นทางหนีไฟ ชั้น 1



แผนผังเส้นทางหนีไฟ ชั้น 2



แผนผังเส้นทางหนีไฟ ชั้น 3



หน่วยต่างๆ ของแผนอพยพ

แผนการอพยพ กำหนดให้ทีมบุคลากรฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. ทีมอพยพ	1. รอรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ ให้ทำการอพยพ ผู้ปฏิบัติงาน กรณีเกิดที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยทีมดับเพลิง ไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ 2. เป็นผู้นำทางอพยพผู้ปฏิบัติงาน ไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย และรวมกันที่จุดรวมพล 3. ทำการสำรวจจำนวนผู้บาดเจ็บ และสูญหาย หากพบว่ามีผู้สูญหาย ให้รีบแจ้งทีมสื่อสาร 4. หากพบว่ามีผู้ปฏิบัติงานสูญหาย ให้รีบแจ้งทีมสื่อสาร เพื่อให้ทีมสื่อสารแจ้งแก่หน่วยกู้ภัยทำการค้นหาผู้สูญหายโดยด่วน
2. ผู้ประสานงานเหตุการณ์	1. เป็นสื่อเป็นสื่อประสานระหว่างผู้บัญชาการเหตุการณ์กับหน่วยปฏิบัติต่างๆ เช่น หน่วยระงับเหตุการณ์ ทีมดับเพลิงภายนอก , (สถานีดับเพลิงห้วยขวาง , (หน่วยควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าหน่วย , สนับสนุน เป็นต้น 2. ประสานงานระหว่างผู้บัญชาการเหตุการณ์กับทีมสื่อสารในเรื่องข่าวสาร เพื่อออกเสียงตามสายหรือสื่อประเภทอื่น แจ้งสถานการณ์ล่าสุดให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ ในการเตรียมความพร้อมโดยไม่เกิดความตื่นตระหนกตกใจ 3.ทำงานอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์
3. ทีมสื่อสาร	1. ออกเสียงตามสายหรือสื่อสารชนิดอื่น แจ้งสถานการณ์การดับเพลิงแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน 2. ออกเสียงตามสายหรือสื่อสารประเภทอื่น แล้วแจ้งผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อเพลิงสงบ 3. แกล้งข่าวต่อสื่อมวลชน 4.ทำงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์
4. หัวหน้าทีม และ รองหัวหน้าทีม	1. คอยกำกับดูแลให้ผู้อพยพหนีไฟทั้งหมดในหน่วยงานนั้น เข้าประจำตำแหน่งที่กำหนดและให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด 2. คอยประสานงานกับผู้ตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานและผู้นำอพยพหนีไฟเพื่อรายงานสถานการณ์
5. ผู้ตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน	1. ตรวจจำนวนผู้ปฏิบัติงานว่า มีอพยพหนีไฟออกมาภายนอกอาคารบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ 2. รวบรวม / สรุปจำนวนผู้ปฏิบัติงานจากสมุดเซ็นชื่อประจำวัน

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	3. สรุปจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดรวมพล ให้หน่วยงานสนับสนุนทราบ 4. แจ้งรายชื่อ / สถานที่ ที่พบผู้สูญหายให้หน่วยสนับสนุนทราบ
6. ผู้นำทางหนีไฟ	1. เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้นำผู้ปฏิบัติงานอพยพหนีออกจากตัวอาคารมาที่จุดรวมพลตามเส้นทางที่ใกล้ที่สุด 2. ตรวจสอบจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่สามารถอพยพมาที่จุดรวมพล และรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
7. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ	1. เข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตผู้ปฏิบัติงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย 2. ช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่แพทย์ หรือพยาบาลพิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล
8. ทีมปฐมพยาบาล	1. ทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ในกรณีที่สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้ (กรณีที่หน่วยแพทย์ และพยาบาลยังมาไม่ถึง) 2. คอยให้ความช่วยเหลือ กับหน่วยแพทย์ และพยาบาล ในการให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 3. รายงานผู้ที่ได้รับบาดเจ็บต่อทีมสื่อสาร
9. หน่วยสนับสนุน (ยานพาหนะ)	1. จัดเตรียมยานพาหนะพร้อมพนักงานขับรถมาจอดบริเวณจุดจอดรถที่กำหนดไว้ ทันทีที่ทราบเหตุ 2. ประสานกับหน่วย รปภ.- จราจรภายใน เรื่องเส้นทาง เพื่อสามารถเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและสิ่งของ โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง 3. ศึกษาเส้นทางลัด เพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์เป็นแผนที่ช่วยในการบรรเทาความรุนแรงจากการเกิดฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ให้ความรุนแรงน้อยลงมา หรือให้ความเสียหายเกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยการรวบรวมเอาสมรรถนะ และความพร้อมเพรียงต่าง ๆ ที่มีอยู่ไปใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุให้ได้จำนวนมากที่สุดภายในระยะเวลาอันสั้น

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิต และขุดค้นผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารพลเรือน และผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยรวดเร็วที่สุด

หน่วยต่างๆ ของแผนบรรเทาทุกข์
แผนบรรเทาทุกข์ กำหนดให้ทีมบุคลากรฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. หน่วยสนับสนุน	1. ประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกเพื่อแจ้งให้ทราบว่า มีผู้ติดค้างในอาคารบริเวณไหนบ้าง และเคลื่อนย้ายมายังจุดรวมพล หรือหน่วยปฐมพยาบาล หรือรถพยาบาล (ถ้ามี) หรือ รถตู้ 2. รายงานผลการปฏิบัติการช่วยเหลือและยอดผู้ตกค้างแก่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินทราบ 3. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ
2. หน่วยพยาบาล	1. จัดเตรียมทีมพยาบาลและอุปกรณ์พร้อมให้การปฐมพยาบาลเมื่อมีผู้บาดเจ็บ ณ จุดรวมพลที่กำหนด 2. ให้การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บทั่วไป 3. ประสานหน่วยยานพาหนะนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว 4. รายงานผลการปฏิบัติและยอดผู้บาดเจ็บ แก่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินทราบ

2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง ข้อผิดพลาดเหล่านี้ไปแก้ไขปรับปรุงให้การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นกว่าเดิม

แผนปฏิบัติการต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน จะประสบความสำเร็จและดำเนินการตามแผนฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องโดยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะต้องศึกษาหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบอยู่ให้เข้าใจ เพื่อให้เกิดทักษะเมื่อเกิดเหตุขึ้นจะสามารถรับมือต่อเหตุการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการฯ เข้า องค์การจึงกำหนดแนวทางในการปฏิบัติหลังการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังนี้

1. ปรับปรุงแก้ไข แผนการป้องกันการเกิดอัคคีภัย

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในองค์กร ทั้งที่มีแผนการป้องกันแสดงให้เห็นว่ามีความบกพร่องในแผนหรือบกพร่องในการควบคุมให้เป็นไปตามแผน ดังนั้นบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแผนป้องกันและวิธีการควบคุมดูแลโดยทันที ดังนี้

- ปรับปรุงแผนการอบรม เช่น เพิ่มความถี่ในการอบรมให้มากยิ่งขึ้น
- ปรับปรุงแผนการตรวจตรา เช่น ปรับปรุงความถี่ เนื้อหา รายละเอียดในการตรวจ
- ปรับปรุงแผนรณรงค์ เช่น จัดทำป้ายเตือนให้มากขึ้น ห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคารสำนักงาน

2. ปรับปรุงระบบระงับอัคคีภัย

ระบบดับเพลิงเป็นส่วนสำคัญในการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น ดังนั้นจะต้องได้รับการทบทวนปรับปรุงแก้ไข เช่น

- ปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์การดับเพลิง เช่น ปรับปรุงระบบดับเพลิง ถังดับเพลิง

3. ปรับปรุงวิธีการและงบประมาณในการสงเคราะห์หรือช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

- ปรับปรุงแก้ไขวิธีการนำส่งผู้บาดเจ็บ เช่น จัดอุปกรณ์ในการช่วยเหลือค้นหาที่ทันสมัยเพิ่มเติม
- ปรับปรุงทีมช่วยเหลือและค้นหา เช่น เพิ่มเดิมทีมค้นหาให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของ กคช.
- ปรับปรุงทีมพยาบาล เช่น ปรับปรุงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้ทันสมัย จัดทำข้อตกลงกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเกี่ยวกับการส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษา

4. ปรับปรุงแก้ไขชุดเซฟตี้ที่เสียหายจากการเกิดเหตุ

- ปรับปรุงวิธีการชุดเซฟตี้ได้รับความเสียหายจากการเกิดเหตุ

หน่วยต่างๆ ของแผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู กำหนดให้ทีมบุคลากรฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

ทีมบุคลากรฉุกเฉิน และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. หน่วยควบคุมอุปกรณ์ เครื่องจักร และไฟฟ้า	1. ประสานเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอก เพื่อหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ 2. ประสานหน่วยงานที่ได้รับความเสียหาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ และประเมินความเสียหาย 3. รายงานข้อมูลสาเหตุการเกิดอัคคีภัย และประเมินความเสียหายทั้งทรัพย์สินและบุคคลต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ภายหลังเพลิงสงบ จากนั้นให้รายงานแนวทางป้องกันการเกิดอัคคีภัยแก่ ผอ.ปบ. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการจัดการภาวะวิกฤติเพื่อพิจารณาต่อไป

เอกสารแนบ 13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เดือนมกราคม 2569



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	34.76	200
Particulate Matter (PM-10)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	13.98	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการจอยล์ ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีพระราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	37.39	200
Particulate Matter (PM-10)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	15.16	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอรังสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Gravimetric Method
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER
Certified Date : 24 June 2025

Model of Traceability : DCL-ML
Expiration Date : 23 June 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Particulate Matter (PM-2.5)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	5.63	37.5

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Particulate Matter (PM-2.5): ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจอลีย์ ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Gravimetric Method
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER

Model of Traceability : DCL-ML

Certified Date : 24 June 2025

Expiration Date : 23 June 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Particulate Matter (PM-2.5)	07-08/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	6.04	37.5

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Particulate Matter (PM-2.5): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประเทธัญย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : SO₂ Analyzer

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-23 January 2026

Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
15.00-16.00	6.50
16.00-17.00	7.60
17.00-18.00	6.90
18.00-19.00	6.90
19.00-20.00	6.80
20.00-21.00	7.00
21.00-22.00	6.90
22.00-23.00	7.00
23.00-00.00	7.00
00.00-01.00	6.90
01.00-02.00	7.00
02.00-03.00	7.20
03.00-04.00	7.00
04.00-05.00	7.10
05.00-06.00	7.20
06.00-07.00	7.70
07.00-08.00	7.60
08.00-09.00	7.20
09.00-10.00	7.10
10.00-11.00	7.20
11.00-12.00	7.30
12.00-13.00	7.40
13.00-14.00	7.50
14.00-15.00	7.60
Maximum at 1 hr.	7.70
Standard at 1 hr. ¹⁾	100
Average at 24 hrs.	7.15
Standard at 24 hrs. ²⁾	50

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง)

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : SO₂ Analyzer

Station : สถาบันราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-23 January 2026

Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
11.00-12.00	3.50
12.00-13.00	2.70
13.00-14.00	2.80
14.00-15.00	2.60
15.00-16.00	2.70
16.00-17.00	2.70
17.00-18.00	2.80
18.00-19.00	3.10
19.00-20.00	3.00
20.00-21.00	2.90
21.00-22.00	2.70
22.00-23.00	3.00
23.00-00.00	2.90
00.00-01.00	2.80
01.00-02.00	2.70
02.00-03.00	2.90
03.00-04.00	2.80
04.00-05.00	2.70
05.00-06.00	2.90
06.00-07.00	2.90
07.00-08.00	2.70
08.00-09.00	2.60
09.00-10.00	2.50
10.00-11.00	2.70
Maximum at 1 hr.	3.50
Standard at 1 hr. ¹⁾	100
Average at 24 hrs.	2.82
Standard at 24 hrs. ²⁾	50

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง)

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชต. รัชดาภิเษก 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอรังสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Customer Code : B690047
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 January 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.) Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
15.00-16.00	30.00
16.00-17.00	20.00
17.00-18.00	22.00
18.00-19.00	21.00
19.00-20.00	24.00
20.00-21.00	21.00
21.00-22.00	18.00
22.00-23.00	22.00
23.00-00.00	16.00
00.00-01.00	19.00
01.00-02.00	20.00
02.00-03.00	21.00
03.00-04.00	18.00
04.00-05.00	21.00
05.00-06.00	21.00
06.00-07.00	22.00
07.00-08.00	19.00
08.00-09.00	18.00
09.00-10.00	17.00
10.00-11.00	21.00
11.00-12.00	15.00
12.00-13.00	19.00
13.00-14.00	23.00
14.00-15.00	17.00
Minimum	15.00
Maximum	30.00
Standard ¹⁾	120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : NO₂ Analyzer

Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-23 January 2026

Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
11.00-12.00	13.00
12.00-13.00	24.00
13.00-14.00	19.00
14.00-15.00	20.00
15.00-16.00	19.00
16.00-17.00	21.00
17.00-18.00	18.00
18.00-19.00	20.00
19.00-20.00	21.00
20.00-21.00	22.00
21.00-22.00	19.00
22.00-23.00	19.00
23.00-00.00	20.00
00.00-01.00	18.00
01.00-02.00	20.00
02.00-03.00	22.00
03.00-04.00	22.00
04.00-05.00	21.00
05.00-06.00	19.00
06.00-07.00	19.00
07.00-08.00	20.00
08.00-09.00	19.00
09.00-10.00	21.00
10.00-11.00	21.00
Minimum	13.00
Maximum	24.00
Standard ¹⁾	120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพลาอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสไมล์ ซิตี้ รัชสิดาลัย 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปาคม
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : CO Analyzer
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Model of Equipment : 48C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million: ppm)
15.00-16.00	2.75
16.00-17.00	2.73
17.00-18.00	2.78
18.00-19.00	2.83
19.00-20.00	2.90
20.00-21.00	2.97
21.00-22.00	3.03
22.00-23.00	3.02
23.00-00.00	2.81
00.00-01.00	2.61
01.00-02.00	2.50
02.00-03.00	2.36
03.00-04.00	2.34
04.00-05.00	2.24
05.00-06.00	2.14
06.00-07.00	2.24
07.00-08.00	2.34
08.00-09.00	2.14
09.00-10.00	2.34
10.00-11.00	2.44
11.00-12.00	2.24
12.00-13.00	2.14
13.00-14.00	2.34
14.00-15.00	2.14
Minimum	2.14
Maximum	3.03
Standard ¹⁾	30

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : CO Analyzer
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Model of Equipment : 48C/Thermo Environmental

Cylinder No. : EB0129027

Concentration (ppm) : 4,535

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Certified Date : 14 July 2025

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million: ppm)
11.00-12.00	3.57
12.00-13.00	3.37
13.00-14.00	4.84
14.00-15.00	4.68
15.00-16.00	3.07
16.00-17.00	3.53
17.00-18.00	4.69
18.00-19.00	3.56
19.00-20.00	4.27
20.00-21.00	3.35
21.00-22.00	4.15
22.00-23.00	3.43
23.00-00.00	3.48
00.00-01.00	3.66
01.00-02.00	4.89
02.00-03.00	3.47
03.00-04.00	3.36
04.00-05.00	4.16
05.00-06.00	3.68
06.00-07.00	3.03
07.00-08.00	4.75
08.00-09.00	4.00
09.00-10.00	3.57
10.00-11.00	3.84
Minimum	3.03
Maximum	4.89
Standard ¹⁾	30

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : THC Analyzer
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	07-08/01/2026	THC Analyzer/FID Method	17.3

(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : THC Analyzer
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	07-08/01/2026	THC Analyzer/FID Method	19.5

(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจแอลพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 กรกฎาคม 2568

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม.ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	66.6	88.2	62.9
16.00-17.00	65.9	80.5	62.8
17.00-18.00	65.4	76.7	62.6
18.00-19.00	65.1	81.7	61.8
19.00-20.00	65.3	85.1	61.3
20.00-21.00	65.6	79.7	62.8
21.00-22.00	66.1	81.3	62.7
22.00-23.00	65.5	81.3	62.4
23.00-00.00	65.6	83.1	61.3
00.00-01.00	65.4	84.6	60.5
01.00-02.00	64.0	85.3	59.8
02.00-03.00	62.1	82.3	59.1
03.00-04.00	62.5	82.9	58.6
04.00-05.00	62.4	79.0	59.1
05.00-06.00	63.3	76.7	60.5
06.00-07.00	65.1	81.9	62.3
07.00-08.00	66.3	83.9	63.7
08.00-09.00	66.8	79.0	64.0
09.00-10.00	66.7	87.0	63.6
10.00-11.00	66.5	84.3	62.6
11.00-12.00	65.9	95.1	62.6
12.00-13.00	66.1	82.2	63.3
13.00-14.00	66.1	77.9	63.3
14.00-15.00	65.9	84.4	62.7
Average 24 hrs.	65.4	-	-
Maximum	-	95.1	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	72.9		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



(Miss Nattalika Noinafai)

Reviewed signatory





(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสเอ็ม ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 8-23 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 23 January 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 กรกฎาคม 2568

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม.ฟอ.บ.ป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
11.00-12.00	68.0	94.9	64.1
12.00-13.00	67.2	84.1	63.4
13.00-14.00	66.6	81.0	62.9
14.00-15.00	67.1	82.8	62.9
15.00-16.00	67.8	86.8	63.5
16.00-17.00	67.2	81.5	63.5
17.00-18.00	67.1	79.6	63.6
18.00-19.00	69.4	97.5	63.5
19.00-20.00	68.0	87.7	63.7
20.00-21.00	67.5	83.2	63.6
21.00-22.00	67.9	84.9	63.4
22.00-23.00	68.1	91.7	62.2
23.00-00.00	66.6	82.5	60.9
00.00-01.00	67.6	88.4	58.6
01.00-02.00	65.2	87.4	57.6
02.00-03.00	64.9	80.6	57.3
03.00-04.00	67.4	87.9	59.2
04.00-05.00	67.5	83.8	62.1
05.00-06.00	66.6	78.0	63.3
06.00-07.00	68.3	84.5	64.7
07.00-08.00	68.9	87.3	64.7
08.00-09.00	67.3	84.5	63.8
09.00-10.00	67.1	82.8	63.5
10.00-11.00	67.2	84.6	63.5
Average 24 hrs.	67.5	-	-
Maximum	-	97.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.8		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Nattalika Noinafai)
Reviewed signatory




(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจอลพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	66.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	64.0
ค่าระดับการรบกวน	1.0
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


(Miss Nattalika Noinafai)
Reviewed signatory




(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการจอลีย์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปวิทย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : เสียงรบกวน (Noise)

Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สถาบันราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/4

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-20 January 2026

Report Date : 20 January 2026

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	69.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	64.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	64.7
ค่าระดับการรบกวน	2.8
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

[Signature]

(Miss Nattalika Noinafai)

Reviewed signatory



[Signature]

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/5

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-20 January 2026

Report Date : 20 January 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/01/2026	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07/01/2026	21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.6	11		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.080	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08/01/2026	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเฉลิมชัย ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประเทษชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/5

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-20 January 2026

Report Date : 20 January 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
08/01/2026	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08/01/2026	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	37	37	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	0.134	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	11.75	11.75	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
08.00-09.00	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14.00-15.00	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8 January 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/6

Received Date : 8 January 2026

Analytical Date : 8-20 January 2026

Report Date : 20 January 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/01/2026	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07/01/2026	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.8	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	1.119	0.449
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	4.5	5.1	4.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.662	1.174	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.6	5.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	2.380	0.725
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.6	3.7		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	1.017	0.300			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	2.034	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	4.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	0.859	0.276			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	1.182	0.378
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
16.00-17.00	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	8.4	4.9	5.1	22.00-23.00	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.3	5.2	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.064	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	1.513	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 7-8 January 2026
Sampling Method : Vibration Recorder
Report No. : B690047-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/6
Analytical Date : 8-20 January 2026
Received Date : 8 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/01/2026	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.9	3.8	08/01/2026	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.2	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.033	1.750	0.796			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.765	1.789	0.426
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
08/01/2026	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.7	3.7	4.1		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	9.0	9.7	10
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.174	1.584	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	0.867	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.9	4.2		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	9.0	10	8.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.733	1.647	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.694	0.938	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.2	3.5		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	8.1	9.0	9.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	2.396	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.796	0.875	0.244
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	4.0	3.9	4.0	09.00-10.00		ความถี่ (Hz)	3.8	4.5	4.5	
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.757	1.450	0.434			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.631	0.969	0.347	
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.4	3.0	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.6	3.9		
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.017	2.711	0.315		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.859	2.104	0.284		
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจอลัมป์ ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater)
Station : น้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก
Customer Code : B690047
Sampling Date : 8 January 2026
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : B690047-01
สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ (UTM 47P 667873E, 1521300 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/7
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 8 January 2026
Analytical Date : 8-20 January 2026
Report Date : 20 January 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	267	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500- S ²⁻ F)	1.00	Not more than 1.0
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND ³⁾	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B, 9221 E, 9221 F)	<180	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

³⁾ Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

*** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

(Mr. Aphisit Kokaun)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

เดือนกุมภาพันธ์ 2569



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	24.14	200
Particulate Matter (PM-10)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.60	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.70	200
Particulate Matter (PM-10)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	10.55	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสไมล์ ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปนิคม
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : Gravimetric Method
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER

Model of Traceability : DCL-H

Certified Date : 5 February 2025

Expiration Date : 4 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Particulate Matter (PM-2.5)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	3.84	37.5

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Particulate Matter (PM-2.5): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ อิงค์ดกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Customer Code : B690047
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 February 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.) Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2 Received Date : 4 February 2026
Analytical Date : 4-18 February 2026 Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER

Model of Traceability : DCL-H

Certified Date : 5 February 2025

Expiration Date : 4 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Particulate Matter (PM-2.5)	03-04/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	4.22	37.5

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Particulate Matter (PM-2.5): ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปมิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : SO₂ Analyzer
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Cylinder No. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.11

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Certified Date : 14 July 2025

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
10.00-11.00	9.85
11.00-12.00	10.03
12.00-13.00	10.63
13.00-14.00	10.50
14.00-15.00	9.90
15.00-16.00	8.73
16.00-17.00	7.99
17.00-18.00	8.13
18.00-19.00	8.92
19.00-20.00	8.91
20.00-21.00	8.59
21.00-22.00	8.32
22.00-23.00	8.11
23.00-00.00	8.02
00.00-01.00	8.64
01.00-02.00	8.87
02.00-03.00	9.16
03.00-04.00	9.36
04.00-05.00	9.57
05.00-06.00	9.53
06.00-07.00	9.34
07.00-08.00	9.27
08.00-09.00	9.03
09.00-10.00	8.23
Maximum at 1 hr.	10.63
Standard at 1 hr. ¹⁾	100
Average at 24 hrs.	9.07
Standard at 24 hrs. ²⁾	50

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง)

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์มิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : SO₂ Analyzer

Station : สถาบันราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
13.00-14.00	6.79
14.00-15.00	6.77
15.00-16.00	6.87
16.00-17.00	7.86
17.00-18.00	7.02
18.00-19.00	7.16
19.00-20.00	7.01
20.00-21.00	7.08
21.00-22.00	6.99
22.00-23.00	7.07
23.00-00.00	7.04
00.00-01.00	7.00
01.00-02.00	7.05
02.00-03.00	7.04
03.00-04.00	7.06
04.00-05.00	7.00
05.00-06.00	7.01
06.00-07.00	7.09
07.00-08.00	6.99
08.00-09.00	7.09
09.00-10.00	7.14
10.00-11.00	7.19
11.00-12.00	7.15
12.00-13.00	7.14
Maximum at 1 hr.	7.86
Standard at 1 hr. ¹⁾	100
Average at 24 hrs.	7.07
Standard at 24 hrs. ²⁾	50

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง)

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจอลีย์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : NO₂ Analyzer

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
10.00-11.00	17.39
11.00-12.00	16.96
12.00-13.00	12.28
13.00-14.00	22.16
14.00-15.00	22.46
15.00-16.00	13.18
16.00-17.00	22.21
17.00-18.00	19.11
18.00-19.00	13.19
19.00-20.00	14.51
20.00-21.00	15.48
21.00-22.00	23.32
22.00-23.00	22.49
23.00-00.00	22.83
00.00-01.00	20.99
01.00-02.00	21.21
02.00-03.00	14.97
03.00-04.00	16.24
04.00-05.00	19.29
05.00-06.00	17.25
06.00-07.00	19.25
07.00-08.00	19.47
08.00-09.00	20.38
09.00-10.00	19.20
Minimum	12.28
Maximum	23.32
Standard ¹⁾	120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : NO₂ Analyzer

Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Parts Per Billion: ppb)
13.00-14.00	20.00
14.00-15.00	20.01
15.00-16.00	19.99
16.00-17.00	15.98
17.00-18.00	16.34
18.00-19.00	20.20
19.00-20.00	16.35
20.00-21.00	21.26
21.00-22.00	19.95
22.00-23.00	16.41
23.00-00.00	20.05
00.00-01.00	16.57
01.00-02.00	20.06
02.00-03.00	20.13
03.00-04.00	18.70
04.00-05.00	20.08
05.00-06.00	20.24
06.00-07.00	19.93
07.00-08.00	20.04
08.00-09.00	20.14
09.00-10.00	18.05
10.00-11.00	19.93
11.00-12.00	20.01
12.00-13.00	16.12
Minimum	15.98
Maximum	21.26
Standard ¹⁾	120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะไฮ ซีตี้ รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : CO Analyzer
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 48C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million: ppm)
10.00-11.00	2.69
11.00-12.00	3.19
12.00-13.00	2.78
13.00-14.00	2.22
14.00-15.00	2.15
15.00-16.00	2.53
16.00-17.00	2.25
17.00-18.00	2.33
18.00-19.00	2.38
19.00-20.00	1.92
20.00-21.00	1.79
21.00-22.00	1.73
22.00-23.00	1.96
23.00-00.00	1.86
00.00-01.00	1.72
01.00-02.00	2.01
02.00-03.00	2.03
03.00-04.00	1.90
04.00-05.00	2.03
05.00-06.00	2.01
06.00-07.00	1.83
07.00-08.00	2.16
08.00-09.00	1.89
09.00-10.00	1.97
Minimum	1.72
Maximum	3.19
Standard ¹⁾	30

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : CO Analyzer

Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : 48C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 14 July 2025

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million: ppm)
13.00-14.00	2.64
14.00-15.00	3.65
15.00-16.00	2.77
16.00-17.00	1.62
17.00-18.00	1.40
18.00-19.00	2.08
19.00-20.00	1.47
20.00-21.00	1.63
21.00-22.00	1.95
22.00-23.00	1.23
23.00-00.00	1.08
00.00-01.00	1.11
01.00-02.00	1.58
02.00-03.00	1.47
03.00-04.00	1.29
04.00-05.00	1.77
05.00-06.00	1.72
06.00-07.00	1.66
07.00-08.00	1.72
08.00-09.00	1.58
09.00-10.00	1.43
10.00-11.00	2.17
11.00-12.00	1.44
12.00-13.00	1.79
Minimum	1.08
Maximum	3.65
Standard ¹⁾	30

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 (ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง)

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปมิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B690047
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 February 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.) Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1 Received Date : 4 February 2026
Analytical Date : 4-18 February 2026 Report Date : 18 February 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	03-04/02/2026	THC Analyzer/FID Method	3.97


(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory




(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : THC Analyzer
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	03-04/02/2026	THC Analyzer/FID Method	3.96

(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี ริ่งสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศใหญ่
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 กรกฎาคม 2568

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : คสม.พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leg 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
11.00-12.00	62.6	91.2	59.1
12.00-13.00	63.0	88.5	57.2
13.00-14.00	67.0	98.9	56.8
14.00-15.00	67.5	90.8	57.3
15.00-16.00	64.0	88.3	56.7
16.00-17.00	63.4	95.9	55.6
17.00-18.00	60.9	83.1	55.0
18.00-19.00	59.9	83.3	54.0
19.00-20.00	56.9	74.3	53.3
20.00-21.00	57.8	69.0	55.5
21.00-22.00	57.1	68.3	54.6
22.00-23.00	58.5	77.9	54.7
23.00-00.00	56.7	72.4	53.1
00.00-01.00	56.3	74.7	51.6
01.00-02.00	54.9	78.0	50.0
02.00-03.00	53.6	70.3	48.9
03.00-04.00	52.7	68.1	48.3
04.00-05.00	53.6	78.3	49.2
05.00-06.00	54.6	67.0	51.2
06.00-07.00	56.8	69.9	54.3
07.00-08.00	58.1	69.5	56.1
08.00-09.00	59.8	78.1	56.7
09.00-10.00	60.7	82.4	56.9
10.00-11.00	60.8	81.1	56.7
Average 24 hrs.	61.0	-	-
Maximum	-	98.9	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	65.0		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Miss Nattalika Noinafai)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 กรกฎาคม 2568

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม.ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	67.6	84.2	57.7
14.00-15.00	66.7	82.9	56.3
15.00-16.00	67.5	84.9	57.3
16.00-17.00	66.3	81.8	57.5
17.00-18.00	66.7	86.3	56.9
18.00-19.00	65.1	81.0	56.6
19.00-20.00	65.5	78.9	57.0
20.00-21.00	66.3	84.5	57.1
21.00-22.00	66.7	93.0	57.1
22.00-23.00	66.5	85.3	56.9
23.00-00.00	66.8	86.7	55.7
00.00-01.00	65.0	84.4	54.3
01.00-02.00	63.7	80.2	54.3
02.00-03.00	63.7	79.5	55.7
03.00-04.00	64.1	84.1	55.5
04.00-05.00	65.5	86.9	55.9
05.00-06.00	66.3	87.1	55.3
06.00-07.00	65.6	79.9	57.0
07.00-08.00	68.0	85.0	58.4
08.00-09.00	67.5	83.0	59.3
09.00-10.00	67.3	84.6	57.7
10.00-11.00	66.6	86.4	57.3
11.00-12.00	65.9	88.2	56.9
12.00-13.00	65.2	90.0	56.5
Average 24 hrs.	66.2	-	-
Maximum	-	93.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	73.7		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Miss Nattalika Noinafai)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/3
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาก่อให้เกิดเสียงไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	67.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	52.7
ระดับเสียงพื้นฐาน	59.1
ค่าระดับการรบกวน	8.3
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

[Signature]

(Miss Nattalika Noinafai)
Reviewed signatory



[Signature]

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะเอส ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise)
Station : สถานีราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 3-4 February 2026
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/4
Analytical Date : 4-18 February 2026
Received Date : 4 February 2026
Report Date : 18 February 2026

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาก่อให้เกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	68.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	63.7
ระดับเสียงพื้นฐาน	59.3
ค่าระดับการรบกวน	6.7
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

(Miss Nattalika Noinafai)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/5

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/02/2026	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.0	5.7	5.2	03/02/2026	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.859	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	1.5	4.6	3.5		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	1.072	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.088	0.552
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	20	20
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.5	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	1.316	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.5	6.2		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.560	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซีที รัชสกลดอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/5

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/02/2026	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	04/02/2026	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
04/02/2026	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.9	5.8	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.5	3.5	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.899	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	1.025	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	5.6	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.654	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะไฮ ซีดี สิงคโปร์ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/6

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/02/2026	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.9	3.6	03/02/2026	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.8	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.638	1.718	0.914			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.742	0.694
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.6	3.4		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	1.009	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.963	0.709
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.8	4.2		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.7	3.7	4.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	2.223	1.198			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	2.451	0.780
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.4		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.9	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	1.781	0.875			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	2.270	0.757
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.8	3.4		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	1.529	0.772			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	2.412	1.080
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	6.3	9.0	9.7	04/02/2026	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.0	4.2	4.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	1.096	0.749			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	2.097	0.875
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชติ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 3-4 February 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : สถานีราชานุกุล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/6

Received Date : 4 February 2026

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
04/02/2026	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.9	N/A	4.5	04/02/2026	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	2.530	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.5	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	2.569	1.009			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	3.6		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	2.026	0.544			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.0	3.6		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	1.639	0.646			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	6.4	3.5	3.9		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.638	1.986	0.835			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
06.00-07.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	12.00-13.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

(Miss Kansinee Sirikhaeng)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเออพลี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 4 February 2026

Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater)

Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก

Report No. : B690047-02

สู่ระบบระบายน้ำทางด้านหน้าโครงการ (UTM 47P 667873E, 1521300 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/7

Received Date : 4 February 2026

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 4-18 February 2026

Report Date : 18 February 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	190	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2.5	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500- S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-B)	ND ³⁾	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B ,9221 E ,9221 F)	<180	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

³⁾ ND = Non-Detectable

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

.....

(Mr. Aphisit Kokaun)

Reviewed signatory



.....

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

เดือนมีนาคม 2569



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาภิเษก 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 1-2 March 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)

Report No. : B690047-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1

Received Date : 2 March 2026

Analytical Date : 2-16 March 2026

Report Date : 16 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	01-02/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	76.86	200
Particulate Matter (PM-10)	01-02/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	30.74	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Code : B690047

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 1-2 March 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สถาบันราชานุกูล (UTM 47P 668080 E, 1521819 N.)

Report No. : B690047-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/2

Received Date : 2 March 2026

Analytical Date : 2-16 March 2026

Report Date : 16 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	01-02/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	53.37	200
Particulate Matter (PM-10)	01-02/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	21.35	100

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Montakran Audomchotdechakul)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชด รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 667868 E, 1521309 N.)
Customer Code : B690047
Sampling Date : 1-2 March 2026
Sampling Method : Gravimetric Method
Report No. : B690047-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B690047/1
Analytical Date : 2-16 March 2026
Received Date : 2 March 2026
Report Date : 16 March 2026

Model of Equipment : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER

Model of Traceability : DCL-H

Certified Date : 2 February 2026

Expiration Date : 1 February 2027

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Particulate Matter (PM-2.5)	01-02/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	12.30	37.5

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Particulate Matter (PM-2.5): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง


(Miss Montakran Audomchotdechakul)
Reviewed signatory




(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory