

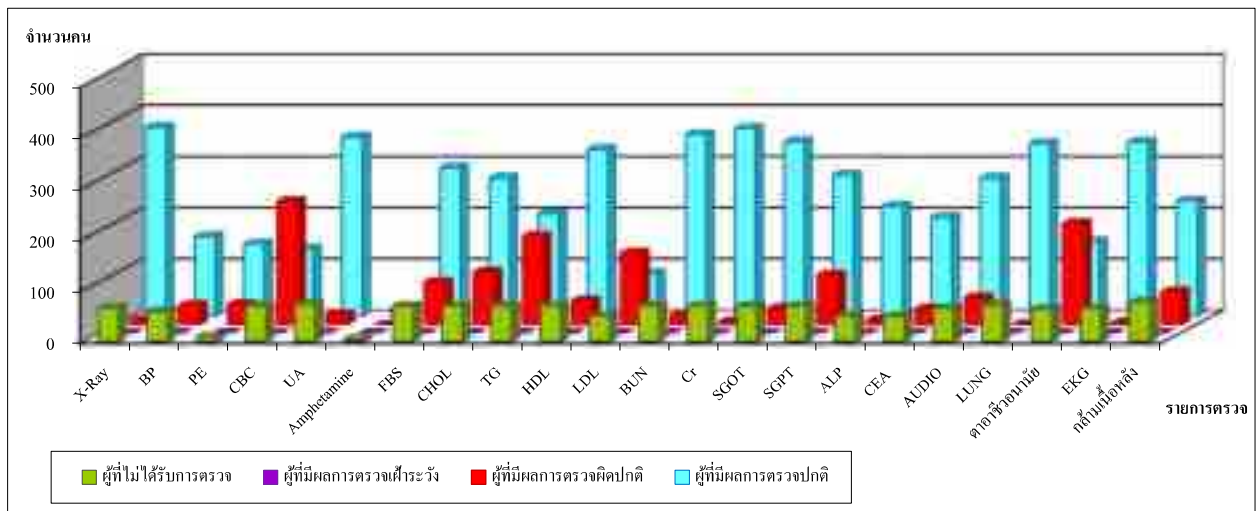
ภาคผนวก ข-26

เอกสารสรุปตรวจสุขภาพประจำปี 2566

สรุปผลการตรวจสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)								รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ		ผลตรวจผิดปกติ		ผลตรวจเฝ้าระวัง		ไม่ได้รับการตรวจ			
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	ราย	%		
1 การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	369	83.48	8	1.81	-	0.00	65	14.71	442	
2 การชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / วัดความดันโลหิต (BP)	156	61.90	38	15.08	-	0.00	58	23.02	252	
3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์ (PE)	141	74.21	40	21.05	-	0.00	9	4.74	190	
4 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	132	29.86	241	54.52	-	0.00	69	15.61	442	
5 การตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	350	79.19	20	4.52	-	0.00	72	16.29	442	
6 การตรวจหาสารแอมเฟตามีน (Amphetamine)	17	80.95	0	0.00	-	0.00	4	19.05	21	
7 การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	290	65.61	83	18.78	-	0.00	69	15.61	442	
8 การตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)	270	61.09	103	23.30	-	0.00	69	15.61	442	
9 การตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)	200	45.25	173	39.14	-	0.00	69	15.61	442	
10 การตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	326	73.76	47	10.63	-	0.00	69	15.61	442	
11 การตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	84	30.77	140	51.28	-	0.00	49	17.95	273	
12 การตรวจการทำงานของไต (BUN)	355	80.32	18	4.07	-	0.00	69	15.61	442	
13 การตรวจการทำงานของไต (Cr)	367	83.03	6	1.36	-	0.00	69	15.61	442	
14 การตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	341	77.15	32	7.24	-	0.00	69	15.61	442	
15 การตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	276	62.44	97	21.95	-	0.00	69	15.61	442	
16 การตรวจการทำงานของตับ (ALP)	215	78.75	9	3.30	-	0.00	49	17.95	273	
17 การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	193	70.70	31	11.36	-	0.00	49	17.95	273	
18 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)	270	66.18	53	12.99	20	4.90	65	15.93	408	
19 การตรวจสมรรถภาพปอด (LUNG)	337	82.40	1	0.24	-	0.00	71	17.36	409	
20 การตรวจสายตาจอขีวอนามัย	146	35.87	198	48.65	-	0.00	63	15.48	407	
21 การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	340	83.33	4	0.98	-	0.00	64	15.69	408	
22 การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง	225	61.48	64	17.49	-	0.00	77	21.04	366	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ

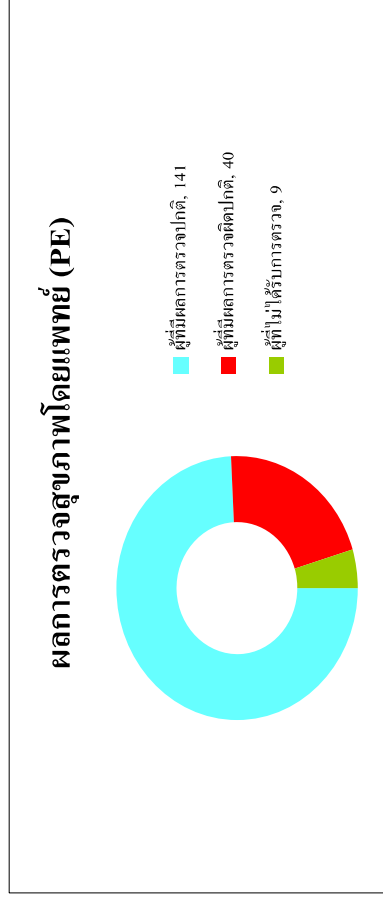
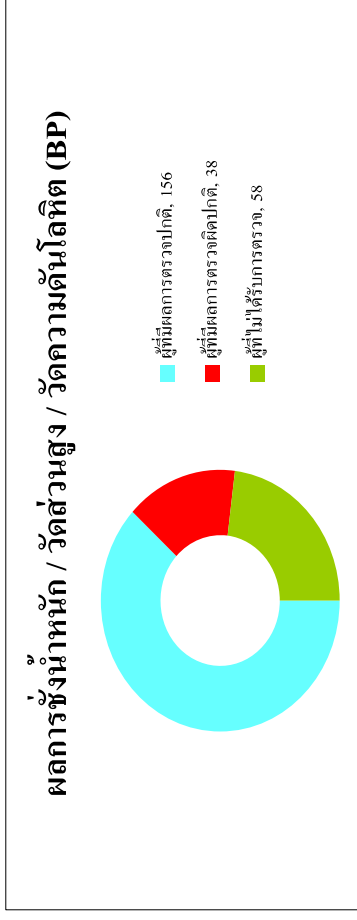
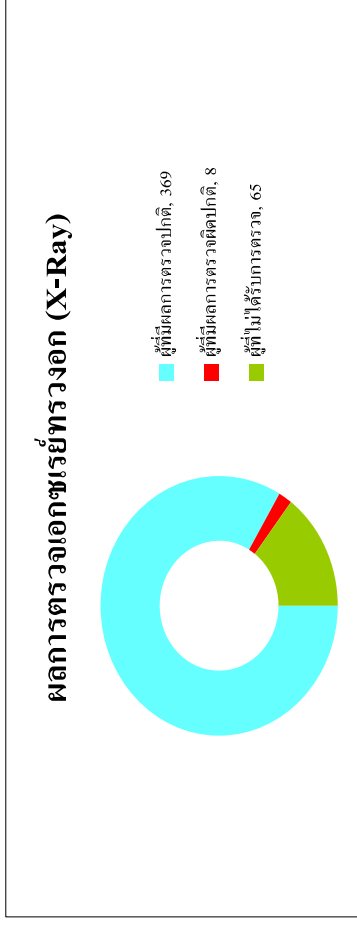


สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด

วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

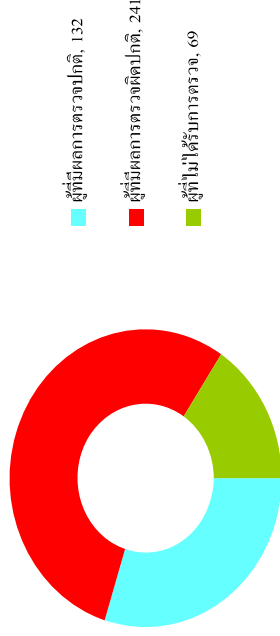
ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
	การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	369	8		
การตรวจน้ำหนัก / วัดความสูง / วัดความดันโลหิต (BP)	156	38	58	252	
การตรวจสุขภาพ โดยแพทย์ (PE)	141	40	9	190	



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	132	241	69	442	

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



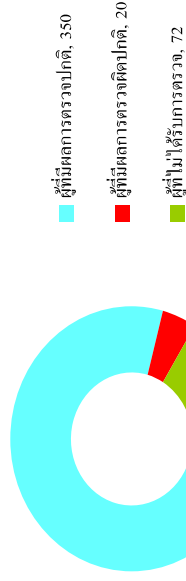
สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด

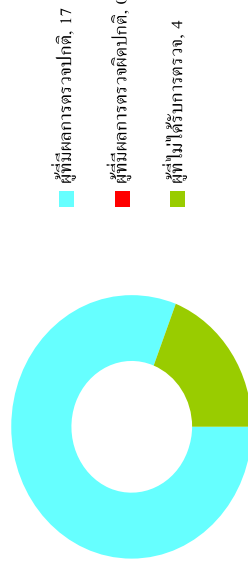
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	350	20	72	442	
การตรวจหาสารแอมเฟตามีน (Amphetamine)	17	0	4	21	

ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)



ผลการตรวจหาสารแอมเฟตามีน (Amphetamine)



สรุปผลการตรวจสุขภาพ

บริษัท เนชั่นเนต เพาเวอร์ แพลนท์ SA จำกัด

วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

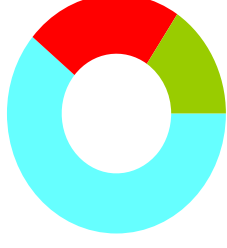
ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	290	83	69	442	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)	270	103	69	442	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)	200	173	69	442	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	326	47	69	442	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	84	140	49	273	
การตรวจการทำงานของไต (BUN)	355	18	69	442	
การตรวจการทำงานของไต (Cr)	367	6	69	442	
การตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	341	32	69	442	
การตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	276	97	69	442	
การตรวจการทำงานของตับ (ALP)	215	9	49	273	

ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)



- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 290
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 83
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 69

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)



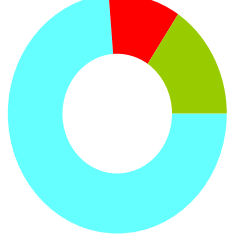
- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 270
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 103
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 69

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)



- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 200
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 173
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 69

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)



- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 326
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 47
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 69

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)



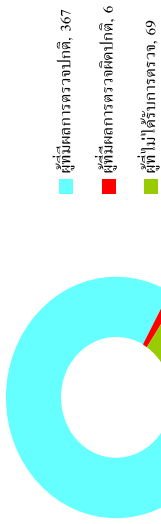
- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 84
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 140
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 49

ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN)

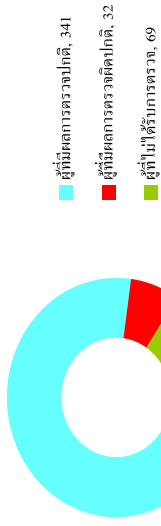


- ผู้มีผลการตรวจปกติ, 355
- ผู้มีผลการตรวจผิดปกติ, 18
- ผู้ที่ไม่ได้รับการตรวจ, 69

ผลการตรวจการทำงานของไต (Cr)



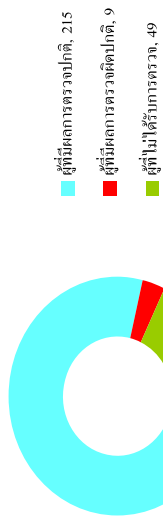
ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



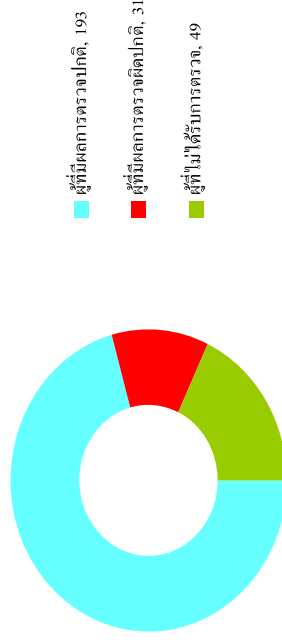
ผลการตรวจการทำงานของตับ (ALP)



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด
วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

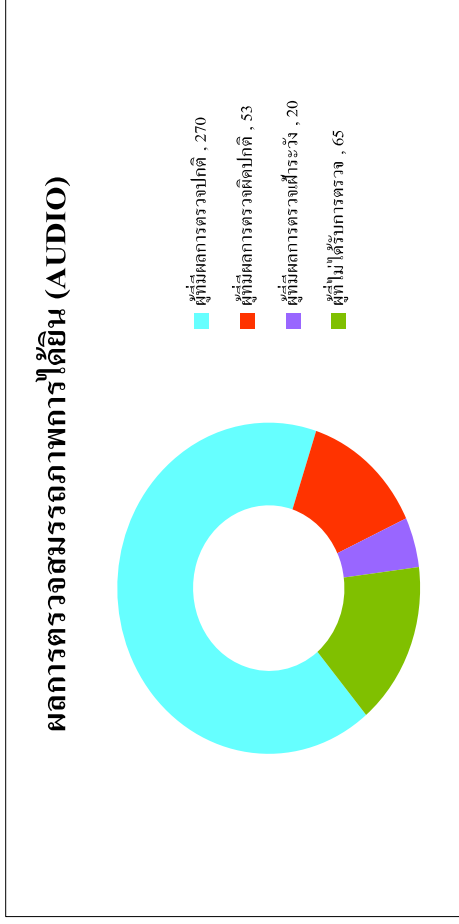
ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	193	31	49	273	

ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)



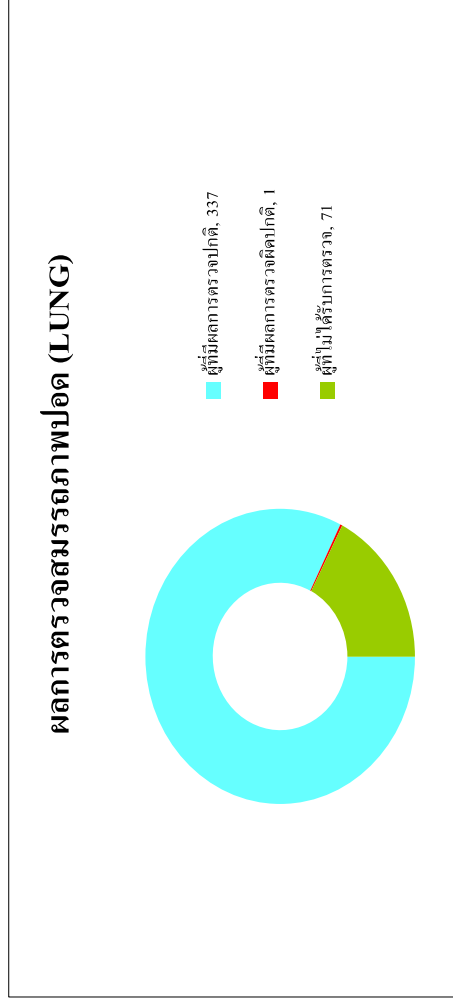
สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)				รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ผลตรวจเฝ้าระวัง	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)	270	53	20	65	408	



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

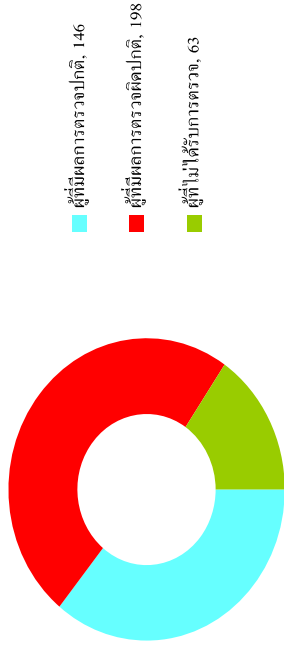
ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสมรรถภาพปอด (LUNG)	337	1	71	409	



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

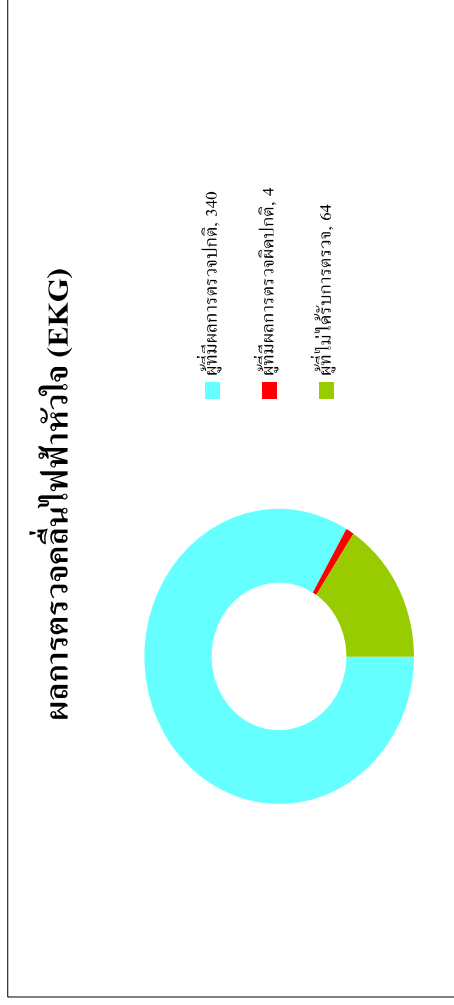
ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสายตาอาชีพอนามัย	146	198	63	407	

ผลการตรวจสายตาอาชีพอนามัย



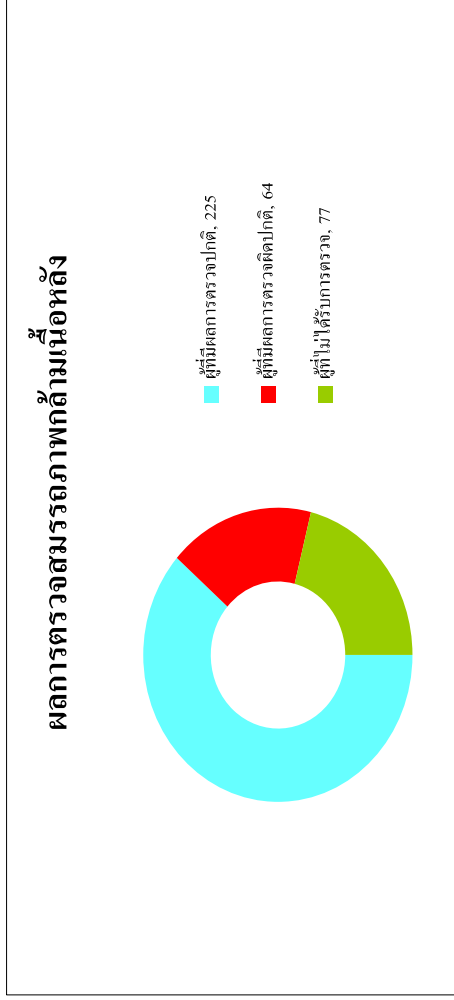
สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567


ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	340	4	64	408	



สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
วันที่ทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ที่ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสภาพกล้ามเนื้อหลัง	225	64	77	366	





ภาคผนวก ข-27

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี 2566

สรุปผลการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงาน
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2566

ในระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2566

กลุ่มเป้าหมายผู้นำชุมชน ราชการ โรงเรียน และศาสนสถาน ในพื้นที่อ.ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอ
กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 51 คน

1.1 เพศ

- ชาย 32 คน
- หญิง 19คน



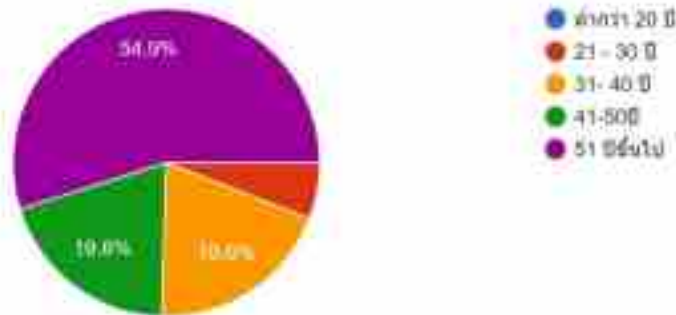
1.2 อาชีพ

- เกษตรกร 6 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 6 คน
- รับราชการ 28 คน
- อื่นๆ 11 คน



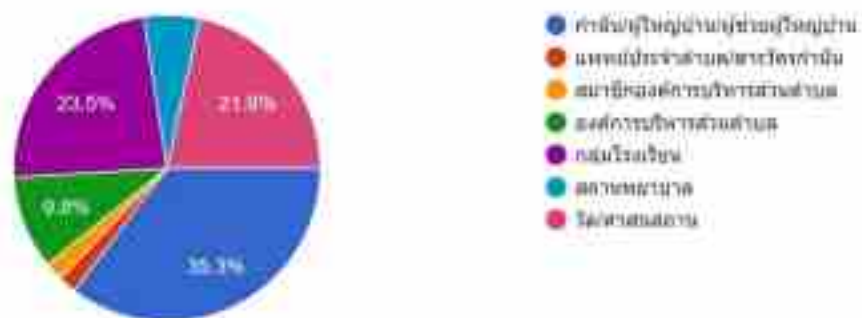
1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 3 คน
- อายุ 31-40 ปี 10 คน
- อายุ 41-50 ปี 10 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 28 คน



1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 18 คน
- แพทย์ประจำตำบล/สารวัตรกำนัน 1 คน
- สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน
- องค์การบริหารส่วนตำบล 5 คน
- กลุ่มโรงเรียน 12 คน
- สถานพยาบาล 3 คน
- วัด/ศาสนสถาน 11 คน



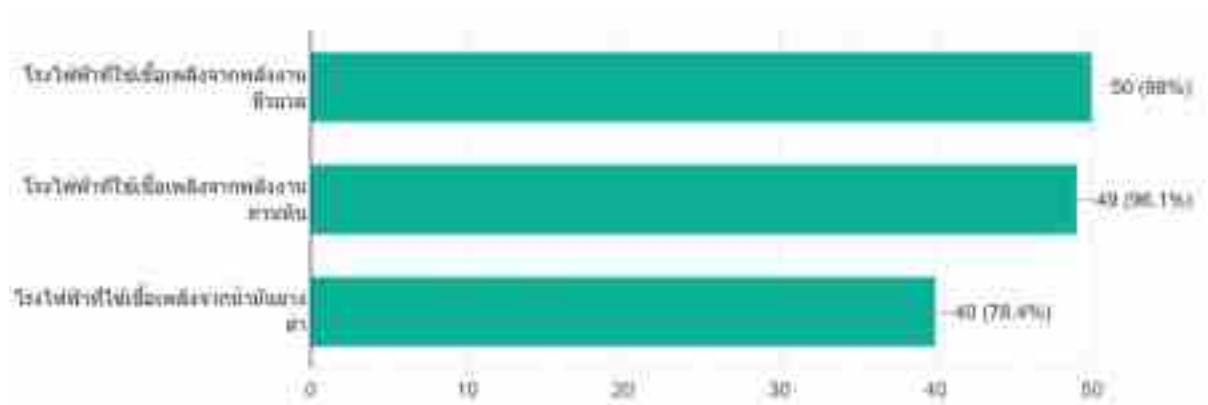
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน



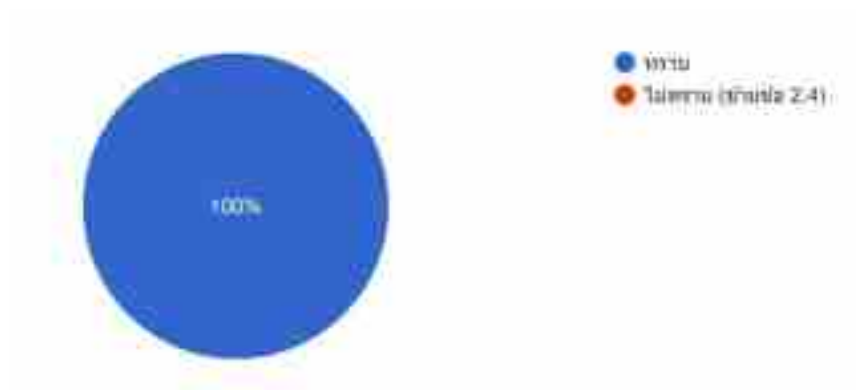
2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานชีวมวล 50 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานถ่านหิน 49 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานน้ำมันยางดำ 40 คน



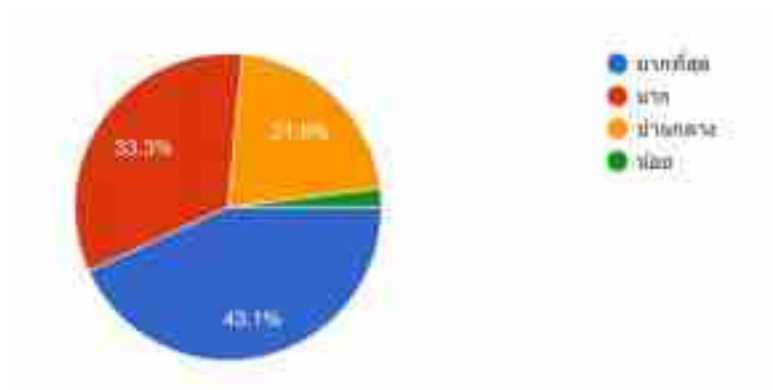
2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน



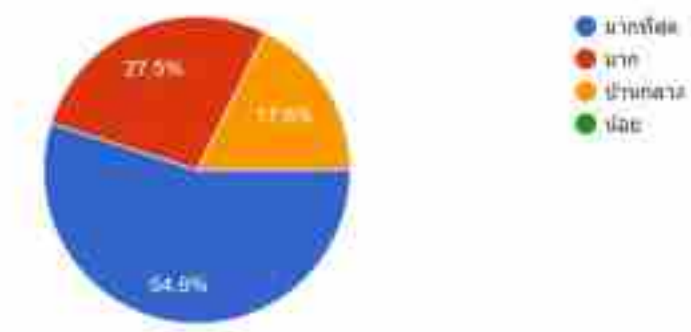
2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

- มากที่สุด 22 คน
- มาก 17 คน
- ปานกลาง 11 คน
- น้อย 1 คน



3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 28 คน
- มาก 14 คน
- ปานกลาง 9 คน
- น้อย 0 คน



3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 28 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 24 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ด้านจ้างงาน 23 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 23 คน



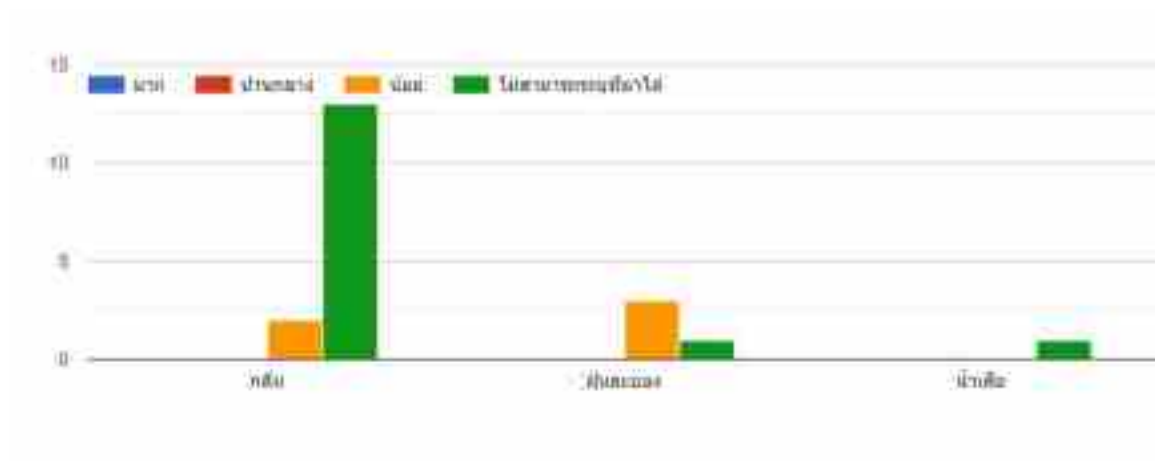
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 36 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 3 คน
- ไม่สามารถระบุที่มาได้ 12 คน



4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่ไม่สามารถระบุที่มาได้ และพบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง และน้ำเสียตามลำดับ



4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

- มี 0 คน
- ไม่มี 51 คน



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา
- ชื่นชมที่มีกิจกรรมชุมชนและลงพื้นที่เชิงรุก
- ชื่นชมการจัดกิจกรรมดูแลสุขภาพคนในพื้นที่
- ชื่นชมกิจกรรมชุมชนและอยากให้พัฒนาอาชีพผู้สูงอายุ
- ชื่นชมกิจกรรมชุมชน และพัฒนาชุมชน (อาคารเรียน)
- อยากให้มีการแนะนำสุขภาพคนในชุมชน
- สร้างความเข้าใจของคนในชุมชนเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า
- อยากให้งบประมาณกองทุนไฟฟ้ามาที่ชุมชนมากขึ้น และดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- ตั้งเครื่องวัดอากาศตามทิศทางลม

สรุปผลการศึกษาทักษะคิดและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงาน
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2566

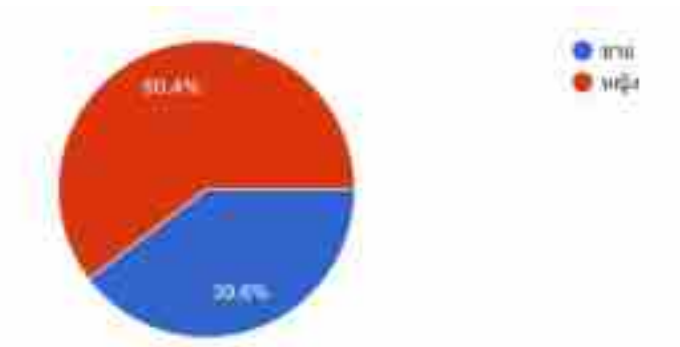
ในระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2566

กลุ่มเป้าหมายชาวบ้านในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ และอำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 439 คน

1.1 เพศ

- ชาย 174 คน
- หญิง 265 คน



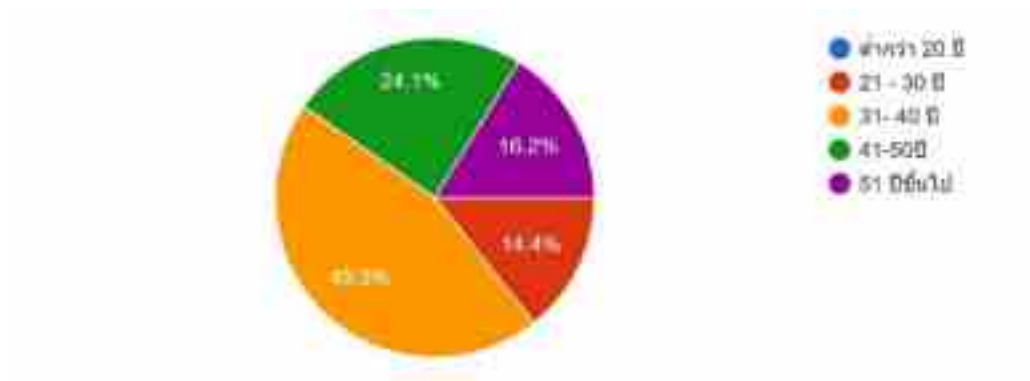
1.2 อาชีพ

- รับจ้าง 55 คน
- เกษตรกร 21 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 185 คน
- รับราชการ 5 คน
- บริษัทเอกชน 136 คน
- อื่น ๆ 37 คน



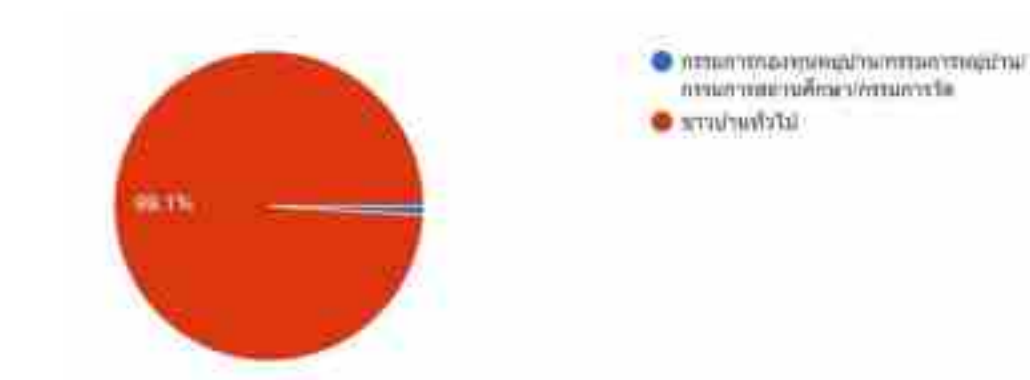
1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 63 คน
- อายุ 31-40 ปี 199 คน
- อายุ 41-50 ปี 106 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 71 คน



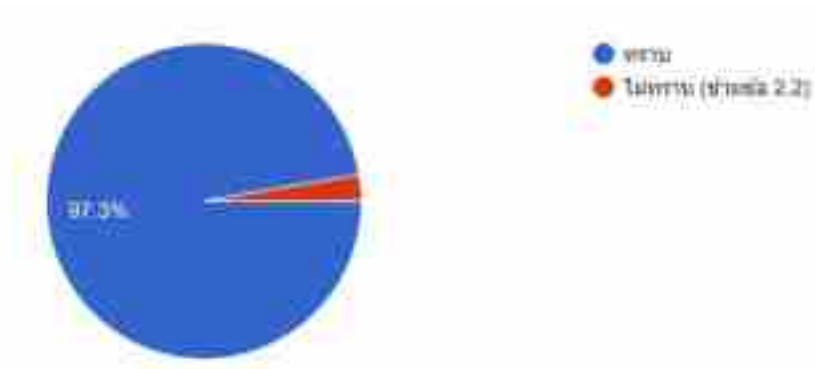
1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- กรรมการกองทุนหมู่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการสถานศึกษา 4 คน
- ชาวบ้านทั่วไป 135 คน



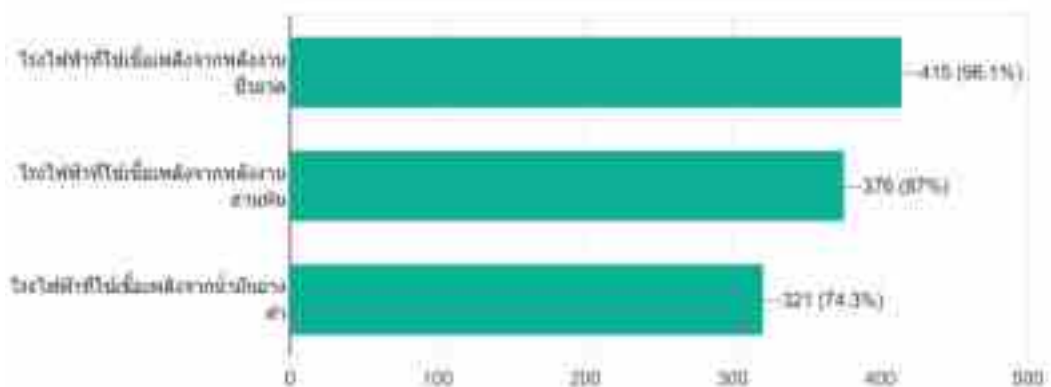
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 427 คน
- ไม่ทราบ 12 คน



2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานชีวมวล 415 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานถ่านหิน 376 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานน้ำมันยางดำ 321 คน



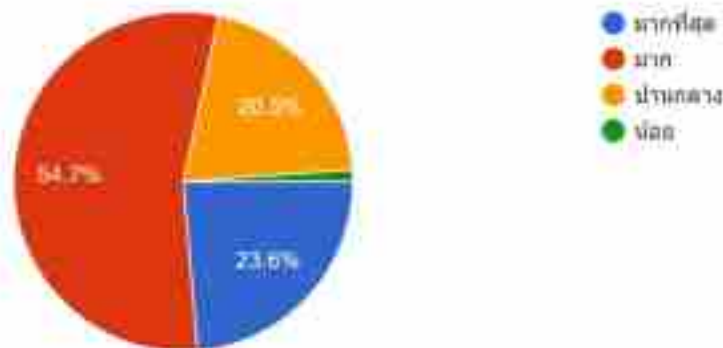
2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 342 คน
- ไม่ทราบ 98 คน



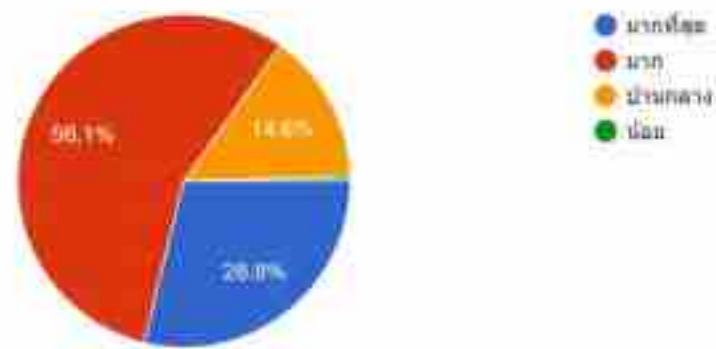
2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

- มากที่สุด 83 คน
- มาก 192 คน
- ปานกลาง 72 คน
- น้อย 4 คน



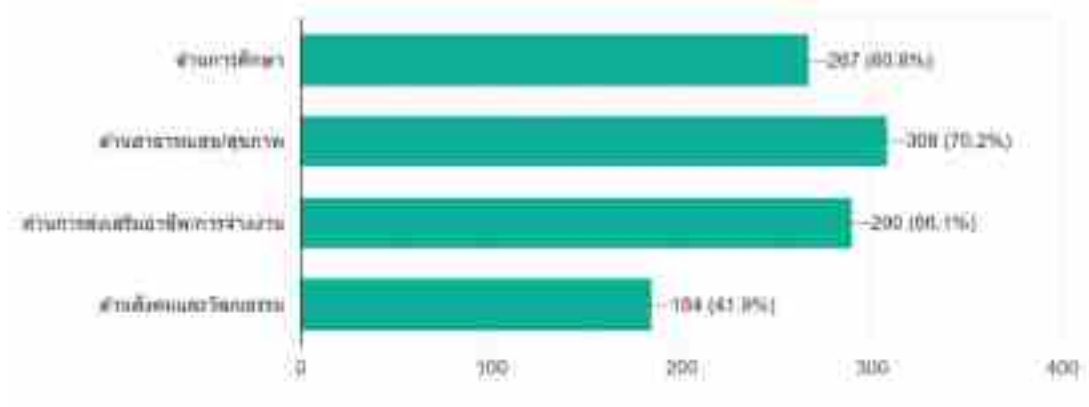
3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 126 คน
- มาก 245 คน
- ปานกลาง 64 คน
- น้อย 2 คน



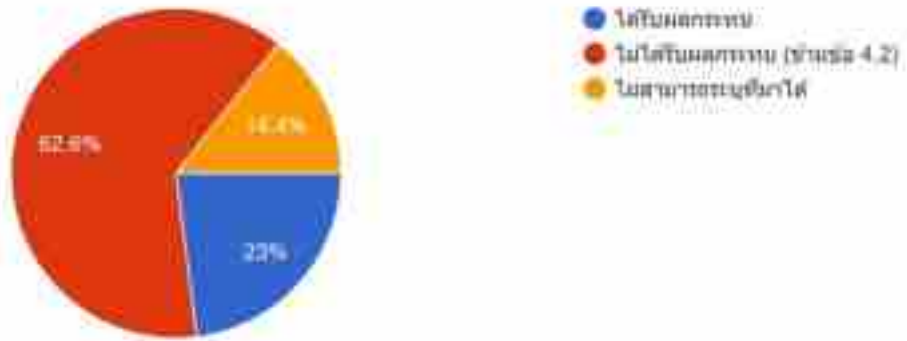
3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 267 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 308 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ด้านจ้างงาน 290 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 18 คน



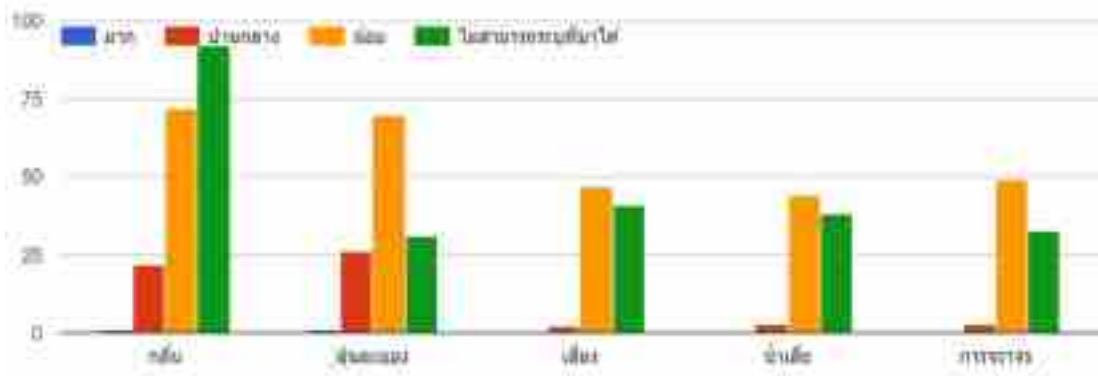
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 101 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 275 คน
- ไม่สามารถระบุที่มาได้ 63 คน



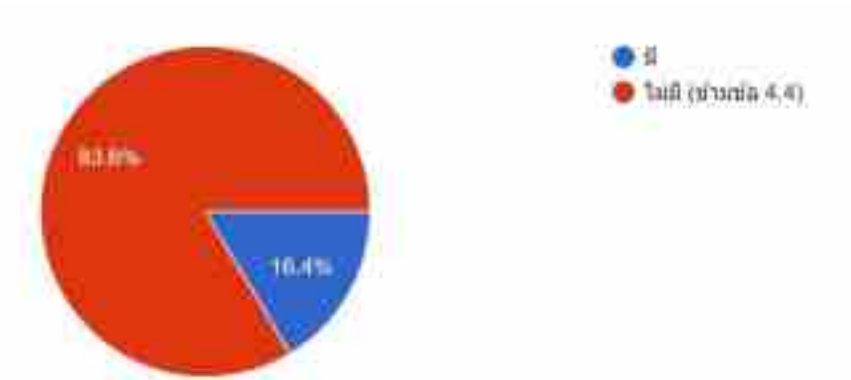
4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่พบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง และเสียง ตามลำดับ



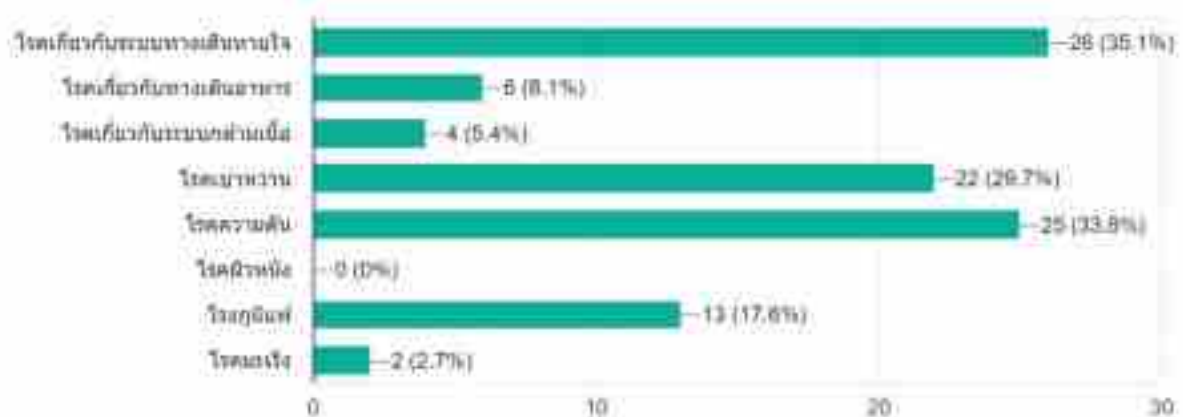
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

- มี 72 คน
- ไม่มี 367 คน



4.4 ถ้ามีส่วนใหญ่เป็นโรคอะไร

โรคที่พบคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคความดัน และโรคเบาหวาน ตามลำดับ



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา
- การจัดกิจกรรมในชุมชน
- การจ้างงานแรงงานท้องถิ่น
- ช่วยลดค่าไฟฟ้า
- ทำให้กลิ่นหายไป
- แสงสว่าง การสัญจร

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A019/2024

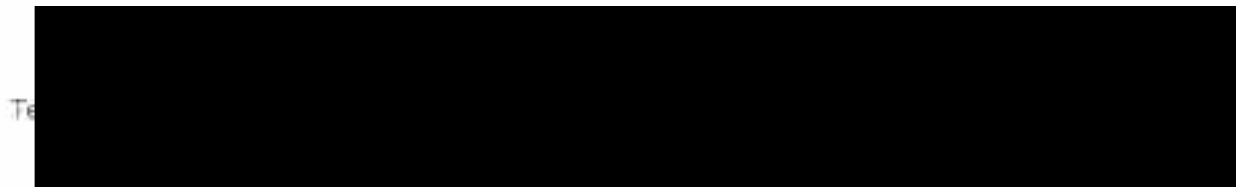
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP045/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนต เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณวชิรา นาศัยเพิ่ม (085-835-7367)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าชุม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 ANALYSIS DATE 13 June - 6 July 2024
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
5 - 6 June 2024	0.030	0.016	0.0570	ND	ND
6 - 7 June 2024	0.049	0.025	0.0587	ND	ND
7 - 8 June 2024	0.053	0.020	0.0585	ND	ND
8 - 9 June 2024	0.053	0.020	0.0587	ND	ND
9 - 10 June 2024	0.048	0.020	0.0582	ND	ND
10 - 11 June 2024	0.043	0.014	0.0587	ND	ND
11 - 12 June 2024	0.046	0.016	0.0585	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
 Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
 Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.003 ppm
 Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004
^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 1-244.



Environmental Scientist

Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A019/2024

Issued Date : 9 July 2024

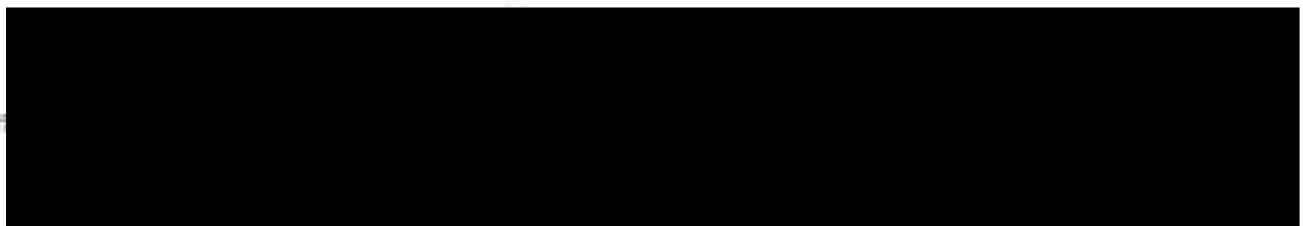
REPORT No. AP045/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท รมันเนต เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (อาคารที่ 2)
 CONTACT NAME ศุภวชิรา นาศัยเพิ่ม 085-835-7367
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งโม้ (บ้านโคกส้มพุท) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 ANALYSIS DATE 13 June - 6 July 2024
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ²⁷ (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ²⁷ (ppm)
5 - 6 June 2024	0.070	0.033	0.0577	ND	ND
6 - 7 June 2024	0.077	0.032	0.0585	ND	ND
7 - 8 June 2024	0.088	0.045	0.0593	ND	ND
8 - 9 June 2024	0.089	0.040	0.0591	ND	ND
9 - 10 June 2024	0.067	0.033	0.0586	ND	ND
10 - 11 June 2024	0.046	0.028	0.0597	ND	ND
11 - 12 June 2024	0.075	0.032	0.0585	ND	ND
Standard ¹⁷	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
 Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
 Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm
 Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ¹⁷ Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004
²⁷ Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 2-246.

Tested by



www.irc.or.th/irc/irc.html

Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (SO₂)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. A5033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เชนันเนท เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เม ซ้ำกิด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวริศา นามิพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วิทยาลัยโอบี อ.พยุหะ อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดพิกัดพิกัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
09:00 - 10:00	0.0121	0.0137	0.0140	0.0162	0.0135	0.0129	0.0126
10:00 - 11:00	0.0121	0.0138	0.0134	0.0153	0.0133	0.0126	0.0126
11:00 - 12:00	0.0135	0.0134	0.0138	0.0148	0.0133	0.0129	0.0130
12:00 - 13:00	0.0133	0.0134	0.0137	0.0152	0.0134	0.0132	0.0134
13:00 - 14:00	0.0145	0.0134	0.0136	0.0157	0.0138	0.0132	0.0136
14:00 - 15:00	0.0145	0.0133	0.0135	0.0160	0.0145	0.0132	0.0136
15:00 - 16:00	0.0133	0.0132	0.0127	0.0137	0.0135	0.0133	0.0133
16:00 - 17:00	0.0137	0.0132	0.0127	0.0147	0.0163	0.0131	0.0132
17:00 - 18:00	0.0126	0.0133	0.0123	0.0148	0.0168	0.0131	0.0134
18:00 - 19:00	0.0129	0.0137	0.0134	0.0146	0.0163	0.0131	0.0133
19:00 - 20:00	0.0142	0.0139	0.0140	0.0146	0.0166	0.0130	0.0131
20:00 - 21:00	0.0146	0.0137	0.0133	0.0144	0.0162	0.0132	0.0129
21:00 - 22:00	0.0143	0.0137	0.0126	0.0138	0.0134	0.0132	0.0129
22:00 - 23:00	0.0137	0.0135	0.0123	0.0134	0.0137	0.0131	0.0131
23:00 - 00:00	0.0124	0.0146	0.0132	0.0135	0.0138	0.0130	0.0133
00:00 - 01:00	0.0131	0.0146	0.0130	0.0139	0.0163	0.0130	0.0133
01:00 - 02:00	0.0123	0.0164	0.0134	0.0147	0.0166	0.0128	0.0131
02:00 - 03:00	0.0125	0.0133	0.0160	0.0149	0.0130	0.0126	0.0129
03:00 - 04:00	0.0132	0.0141	0.0134	0.0148	0.0144	0.0124	0.0127
04:00 - 05:00	0.0132	0.0143	0.0145	0.0145	0.0135	0.0123	0.0123
05:00 - 06:00	0.0133	0.0143	0.0140	0.0142	0.0130	0.0122	0.0124
06:00 - 07:00	0.0129	0.0142	0.0133	0.0139	0.0123	0.0121	0.0123
07:00 - 08:00	0.0129	0.0143	0.0133	0.0138	0.0123	0.0122	0.0126
08:00 - 09:00	0.0135	0.0142	0.0134	0.0137	0.0122	0.0121	0.0128
1 hr-Minimum	0.0123	0.0132	0.0123	0.0134	0.0122	0.0121	0.0124
1 hr-Maximum	0.0159	0.0164	0.0160	0.0162	0.0168	0.0133	0.0136
Avg. 24 hr	0.0134	0.0142	0.0137	0.0146	0.0147	0.0128	0.0130
Standard ¹⁾ (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ²⁾ (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ¹⁾ Notification of the National Environment Board No.21.B.E.2544 , ²⁾ Notification of the National Environment Board No.24.B.E.2547

Tested by Insira
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by Siam
Ms. Thittaya Namruen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : QT-A019/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เอนิเมชั่น แพรดักชั่น จำกัด (มหาชน) 2
 CONTACT NAME คุณกิตติ นานชัยเต็ม (085-835-7567)
 SAMPLING LOCATION รัชชอุทยานราชประชา (วัดมรุกขนคร) ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดพิกัดพิกัด 13° 55' 48.875" N, 101° 35' 31.044" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
15:00 - 16:00	0.0009	0.0011	0.0009	0.0007	0.0010	0.0012	0.0010
16:00 - 17:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0010	0.0012	0.0009
17:00 - 18:00	0.0014	0.0012	0.0014	0.0015	0.0011	0.0015	0.0012
18:00 - 19:00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013
19:00 - 20:00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0011	0.0014	0.0013	0.0015
20:00 - 21:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0010	0.0017	0.0014	0.0012
21:00 - 22:00	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013	0.0016	0.0014	0.0017
22:00 - 23:00	0.0012	0.0015	0.0011	0.0015	0.0016	0.0014	0.0014
23:00 - 24:00	0.0009	0.0013	0.0010	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014
24:00 - 01:00	0.0012	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0015
01:00 - 02:00	0.0011	0.0015	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0017
02:00 - 03:00	0.0010	0.0017	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	0.0016
03:00 - 04:00	0.0015	0.0017	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015
04:00 - 05:00	0.0013	0.0017	0.0013	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015
05:00 - 06:00	0.0015	0.0017	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0016
06:00 - 07:00	0.0015	0.0017	0.0013	0.0015	0.0016	0.0013	0.0016
07:00 - 08:00	0.0013	0.0016	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014
08:00 - 09:00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0017
09:00 - 10:00	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013
10:00 - 11:00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011
11:00 - 12:00	0.0011	0.0011	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008
12:00 - 13:00	0.0009	0.0011	0.0007	0.0010	0.0010	0.0008	0.0009
13:00 - 14:00	0.0008	0.0008	0.0006	0.0010	0.0007	0.0007	0.0008
14:00 - 15:00	0.0008	0.0007	0.0007	0.0010	0.0009	0.0005	0.0008
1 hr-Minimum	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0005	0.0008
1 hr-Maximum	0.0015	0.0017	0.0014	0.0018	0.0018	0.0015	0.0017
Avg. 24 hr	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013
Standard ¹ (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ² (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.21.B.E.2544, ² Notification of the National Environment Board No.24.B.E.2547

Tested by Insid
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by Thittaya
 Ms. Thittaya Nanmuern
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 4



Analysis Report (SO₂)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS033/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท แมกซ์แมท เทคโนโลยี แลคเกอร์ 5 จำกัด (มหาชน) 2
 CONTACT NAME คุณวชิรา นานชัยเพิ่ม (085-835-7367)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าซุง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ราชบุรีบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 3 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
14:00 - 15:00	0.0012	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010
15:00 - 16:00	0.0013	0.0011	0.0011	0.0009	0.0011	0.0015	0.0012
16:00 - 17:00	0.0015	0.0013	0.0015	0.0013	0.0017	0.0017	0.0013
17:00 - 18:00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0014	0.0018	0.0017	0.0012
18:00 - 19:00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0013
19:00 - 20:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0013
20:00 - 21:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0018	0.0017	0.0013
21:00 - 22:00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013	0.0018	0.0017	0.0014
22:00 - 23:00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015
23:00 - 24:00	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0012
24:00 - 01:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0017	0.0015	0.0011
01:00 - 02:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0016	0.0014	0.0014
02:00 - 03:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	0.0018	0.0017	0.0014
03:00 - 04:00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014	0.0017	0.0016	0.0014
04:00 - 05:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0016	0.0015
05:00 - 06:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0018	0.0016
06:00 - 07:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016
07:00 - 08:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0018	0.0018	0.0016
08:00 - 09:00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0015	0.0017	0.0016	0.0014
09:00 - 10:00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0013	0.0015	0.0014	0.0011
10:00 - 11:00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0010	0.0009	0.0013	0.0012
11:00 - 12:00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012	0.0010	0.0012	0.0011
12:00 - 13:00	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
13:00 - 14:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
1 hr-Minimum	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
1 hr-Maximum	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0018	0.0016
Avg. 24 hr	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0013
Standard ¹⁾ (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ²⁾ (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ¹⁾ Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ²⁾ Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by Insira
Mr. Kaiwit Sangtaew
Environmental Scientist

Approved by Thittaya
Ms. Thittaya Nanmuern
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW032/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เจริญแอม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 CONTACT NAME คุณศิริภา นานนุณ (085-835-7367)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าชุม (บ้านหนองเป็ด) หมู่ 5 ตำบลท่าชุม อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์
 (พิกัดพิกัดพิกัด 13° 57' 26.50" N, 101° 35' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	WSW	1.3
13.00 - 14.00	S	1.3	WNW	1.3	SSW	1.8	SW	1.8
14.00 - 15.00	S	1.3	SW	1.8	SSW	2.2	S	2.2
15.00 - 16.00	SSE	1.3	SSW	0.9	SSW	2.7	SSW	2.2
16.00 - 17.00	SSE	1.8	SSW	1.3	WSW	2.7	SSW	2.2
17.00 - 18.00	SSE	1.3	SSW	1.3	NNE	2.7	SSW	2.7
18.00 - 19.00	SSE	1.3	SSW	1.3	NW	2.7	SSW	2.2
19.00 - 20.00	SSE	1.3	SSW	0.9	NW	0.4	SSW	1.3
20.00 - 21.00	S	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	SSW	1.3
21.00 - 22.00	SSE	0.4	SSE	0.1	NW	0.1	S	1.3
22.00 - 23.00	W	0.4	S	0.1	NW	0.1	NE	0.9
23.00 - 00.00	W	0.4	SSW	0.4	NW	0.1	NE	1.8
00.00 - 01.00	NNW	0.4	WSW	0.4	SE	0.1	E	0.9
01.00 - 02.00	N	0.4	NW	0.9	SSW	0.1	E	0.1
02.00 - 03.00	N	0.4	NNW	1.3	SSW	0.1	E	0.1
03.00 - 04.00	N	0.1	NNW	0.4	SW	0.4	E	0.1
04.00 - 05.00	N	0.1	NNW	0.4	SW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	NNW	0.1	NNW	0.1	NNW	0.1	S	0.1
06.00 - 07.00	NNE	0.1	NW	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
07.00 - 08.00	ENE	0.1	SW	0.1	WNW	0.1	SSW	0.4
08.00 - 09.00	NW	0.1	SSW	0.1	NW	0.1	SSW	0.9
09.00 - 10.00	SSW	0.4	SSW	0.4	NW	0.4	SSW	1.2
10.00 - 11.00	SSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	2.2
11.00 - 12.00	WSW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SW	1.8
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm. (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by จกน
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by นินน
 Ms. Thittaya Nanman
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AV/032/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เอนเนอร์จี้ พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (มหาชน)
 CONTACT NAME คุณวชิรา นนทชัย (085-635-7367)
 SAMPLING LOCATION สถานีตรวจวัดอากาศ (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าทราย อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 100° 33' 41.65" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/50

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	SW	2.2	SSW	2.2	NE	1.3
13.00 - 14.00	WSW	2.7	SSW	0.9	NE	0.1
14.00 - 15.00	S	2.2	N	1.3	S	0.6
15.00 - 16.00	S	1.8	SSW	0.4	SSW	0.4
16.00 - 17.00	SSW	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9
17.00 - 18.00	SSW	1.8	ESE	0.4	SSW	2.2
18.00 - 19.00	WSW	2.2	NNW	0.1	SSW	2.2
19.00 - 20.00	NW	1.8	N	0.1	SSW	0.9
20.00 - 21.00	NW	0.4	N	0.1	SSE	0.1
21.00 - 22.00	SSE	0.1	NE	0.1	SSE	0.1
22.00 - 23.00	SSE	0.1	NE	0.1	SSE	0.4
23.00 - 00.00	SSE	0.1	NE	0.1	S	0.9
00.00 - 01.00	SSE	0.4	NE	0.1	SW	0.9
01.00 - 02.00	S	0.1	NE	0.1	WSW	0.4
02.00 - 03.00	S	0.4	SSE	0.1	WSW	0.4
03.00 - 04.00	S	0.1	SSE	0.4	NE	0.1
04.00 - 05.00	SSE	0.1	SSE	0.1	NE	0.1
05.00 - 06.00	SSE	0.1	SSE	0.1	NNW	0.1
06.00 - 07.00	SSE	0.1	ENE	0.1	SSW	0.1
07.00 - 08.00	SSE	0.1	N	0.1	S	0.1
08.00 - 09.00	SSE	0.4	SSE	0.1	S	0.1
09.00 - 10.00	SSE	1.3	SSE	0.4	SSW	0.4
10.00 - 11.00	S	1.8	SSW	0.9	SW	1.3
11.00 - 12.00	SSE	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
 Mr. zakree inta
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittayil Sanmuan
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THE ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW032/2024
CUSTOMER NAME บริษัท อควิแมส เทคโนโลยี แลพอร์ 5 แล จำกัด (มหาชน) 2
CONTACT NAME คุณประไพ นาคินันท์ (083-835-1367)
SAMPLING LOCATION ไร่ป้อม (บ้านโคกน้อย) อ.วังน้อย จ.ลพบุรี
พิกัดพิกัดพิกัด 13° 54' 46.299" N, 101° 39' 12.947" E
SAMPLING DATE 9 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/SD

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11:00 - 12:00	WSW	0.9	S	0.9	S	0.4
12:00 - 13:00	W	1.3	WSW	0.9	NE	0.4
13:00 - 14:00	W	1.8	WSW	0.4	E	0.4
14:00 - 15:00	W	0.9	WSW	0.4	NW	0.1
15:00 - 16:00	WSW	0.4	WSW	0.4	N	0.1
16:00 - 17:00	SW	0.4	N	0.1	W	0.9
17:00 - 18:00	SW	0.9	SSE	0.4	WSW	1.3
18:00 - 19:00	WSW	0.9	E	0.1	WSW	0.9
19:00 - 20:00	SW	0.4	ESE	0.1	W	0.1
20:00 - 21:00	SW	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
21:00 - 22:00	W	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
22:00 - 23:00	S	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
23:00 - 00:00	SE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
00:00 - 01:00	ESE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
01:00 - 02:00	ESE	0.1	NNE	0.1	S	0.1
02:00 - 03:00	ESE	0.1	NNE	0.1	W	0.1
03:00 - 04:00	ESE	0.4	ENE	0.1	SE	0.1
04:00 - 05:00	ENE	0.4	E	0.1	S	0.1
05:00 - 06:00	E	0.1	E	0.1	S	0.1
06:00 - 07:00	E	0.4	E	0.1	S	0.1
07:00 - 08:00	ESE	0.4	ESE	0.1	SSW	0.1
08:00 - 09:00	E	0.4	E	0.4	SSW	0.4
09:00 - 10:00	S	0.4	SE	0.4	SW	0.4
10:00 - 11:00	SSW	0.9	E	0.4	WSW	0.9
Temp (°C)	30.1		30.8		30.7	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuern
Laboratory Manager

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
* REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW053/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เพรียมแมค เพรสส์ แอนด์ 5 เอ จำกัด (มหาชน)
 CONTACT NAME คุณวชิรา นนมีเงิน (085-855-1367)
 SAMPLING LOCATION โรงเรียน (บ้านหนองหญ้า) อ.วังสมบูรณ์ จ.สุรินทร์ (พิกัดพิกัดพิกัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 3 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/SD

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		0.60	-	-	-	-
NNE		-	-	-	-	-
NE		0.60	-	-	-	-
ENE		1.19	-	-	-	-
E		8.33	0.60	-	-	-
ESE		2.98	-	-	-	-
SE		1.19	-	-	-	-
SSE		1.19	1.19	-	-	-
S		2.38	0.60	-	-	-
SSW		0.60	0.60	-	-	-
SW		7.14	2.98	0.60	-	-
WSW		4.76	8.93	2.38	-	-
W		2.38	4.17	3.57	0.60	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		40.5				

Tested by

Mr. Jakkvee Inta
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nannuien
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 7 of 24



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. : NW132/2024
CUSTOMER NAME : บริษัท เจริญรุ่งเรือง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) []
CONTACT NAME : คุณสุวิภา นามิณีเพ็ญ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION : วัดพุทธนิเวศวิทยา (บ้านสุก) ไร่ชะบอง อ.ชะบอง จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 33' 48.873" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE : 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS : Wind speed/Wind direction sensor
ANALYTICAL METHOD : Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4
14.00 - 15.00	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	W	0.4
15.00 - 16.00	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	W	0.4
16.00 - 17.00	WSW	0.9	WSW	0.1	N	0.9	W	0.4
17.00 - 18.00	WSW	0.4	W	0.1	N	0.1	SW	0.1
18.00 - 19.00	SW	0.4	SW	0.1	N	0.1	WSW	0.1
19.00 - 20.00	SW	0.4	SW	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1
20.00 - 21.00	SW	0.4	SW	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.4	WSW	0.1	ESE	0.1	N	0.4
22.00 - 23.00	N	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1	N	0.4
23.00 - 00.00	NNW	0.1	SW	0.1	SSW	0.1	N	0.1
00.00 - 01.00	NNW	0.1	N	0.4	SSW	0.1	SW	0.1
01.00 - 02.00	N	0.1	N	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1
02.00 - 03.00	E	0.1	N	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1
03.00 - 04.00	ESE	0.1	E	0.4	WNW	0.1	E	0.1
04.00 - 05.00	ESE	0.1	ESE	0.1	WNW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.1	ESE	0.1	WNW	0.1	NW	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.4	SE	0.1	S	0.1	W	0.4
07.00 - 08.00	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.1	WSW	0.4
08.00 - 09.00	N	0.4	WSW	0.4	SW	0.1	WSW	0.4
09.00 - 10.00	NNW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4
10.00 - 11.00	SW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	N	0.9
11.00 - 12.00	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	N	1.3
12.00 - 13.00	SW	0.4	W	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Kavit Sangkiew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. : AW032/2024
CUSTOMER NAME : บริษัท นวัตกรรม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (บริษัท นวัตกรรม)
CONTACT NAME : คุณวิภา นามวัฒน์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION : โครงการบ้าน (บ้านสุขุมวิท) 8. ซอยสุขุมวิท 8 กรุงเทพมหานคร (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 55' 31.046" E)
SAMPLING DATE : 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS : Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD : Wind speed and direction recording meter/SD

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
15.00 - 16.00	WSW	0.4	N	0.1	ENE	0.1
16.00 - 17.00	WSW	0.1	N	0.1	WSW	0.1
17.00 - 18.00	WSW	0.4	ESE	0.4	WNW	0.4
18.00 - 19.00	WSW	0.1	SW	0.4	W	0.4
19.00 - 20.00	W	0.1	SW	0.1	SW	0.1
20.00 - 21.00	WSW	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
21.00 - 22.00	WSW	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1
22.00 - 23.00	W	0.1	E	0.1	WSW	0.4
23.00 - 00.00	SW	0.1	ESE	0.4	WSW	0.4
00.00 - 01.00	SW	0.1	ESE	0.4	WSW	0.1
01.00 - 02.00	WSW	0.1	ESE	0.4	WSW	0.1
02.00 - 03.00	WSW	0.1	ESE	0.4	W	0.1
03.00 - 04.00	WSW	0.1	ESE	0.4	WSW	0.1
04.00 - 05.00	WSW	0.1	E	0.4	WSW	0.1
05.00 - 06.00	WSW	0.1	E	0.1	WSW	0.1
06.00 - 07.00	WSW	0.1	E	0.1	WSW	0.1
07.00 - 08.00	SW	0.1	E	0.1	WSW	0.1
08.00 - 09.00	SW	0.4	ESE	0.1	WSW	0.1
09.00 - 10.00	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.1
10.00 - 11.00	W	0.9	SW	0.4	N	0.4
11.00 - 12.00	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4
12.00 - 13.00	NW	0.9	WSW	0.4	SW	0.4
13.00 - 14.00	SW	0.4	N	0.1	WSW	0.4
14.00 - 15.00	WSW	0.1	E	0.1	WSW	0.4
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind rose)						

Tested by
Mr. Kawit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namman
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THE ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REQUESTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW033/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เติมน้ำและ สารเคมี โรงงาน 5 มอ. จังหวัด (สมุทรดี 2)
 CONTACT NAME คุณวชิรา นามิณเพ็ญ (085-835-7367)
 SAMPLING LOCATION วิทยาลัยการบาล (บ้านกล้วยเมืองเก่า) ตำบลชุมพลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 51.046" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/SD

ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม/วินาที)	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	2.98	1.19	0.60	-	-	
NNE	-	-	-	-	-	
NE	-	-	-	-	-	
ENE	-	-	-	-	-	
E	1.19	-	-	-	-	
ESE	4.17	-	-	-	-	
SE	-	-	-	-	-	
SSE	-	-	-	-	-	
S	-	-	-	-	-	
SSW	-	-	-	-	-	
SW	11.90	0.60	-	-	-	
WSW	11.31	5.36	-	-	-	
W	3.57	1.19	-	-	-	
WNW	0.60	-	-	-	-	
NW	-	0.60	-	-	-	
NNW	0.60	-	-	-	-	
CALM (<0.2 m/s)			54.2			

Tested by
 Mr. Kalvit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thiraya Namuen
 Laboratory Manager

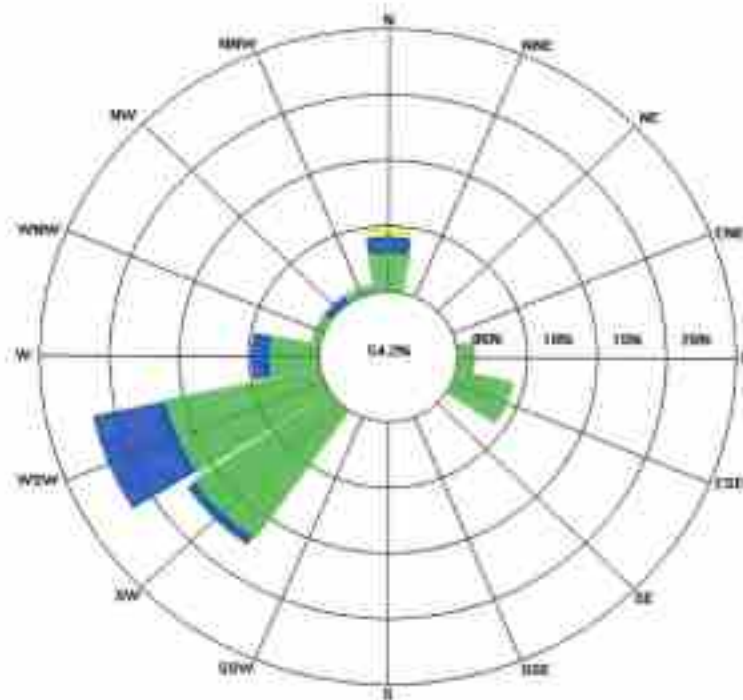
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. : AW032/2024
 CUSTOMER NAME : บริษัท เบริมแมท เทคโนโลยี จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME : คุณศิริรา มาลีเงิน (085-833-7367)
 SAMPLING LOCATION : วัดพุทธนิมิตธรรม (บ้านจันทน์นาค) ต.ท่าขุมถ. อ.ศรีนครินทร์ จ.บุรีรัมย์
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 52' 48.873" N; 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE : 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS : Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD : Wind speed and direction recording meter/50



Tested by
 Mr. Kavit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nannuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 12 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirathaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.5838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. : AW032/2024
CUSTOMER NAME : บริษัท เอนิแมท เทคโนโลยี แพรสส์ 5.เอ จำกัด (มหาชน) 21
CONTACT NAME : คุณวิภา นาคชัยวัฒน์ (065-835-7367)
SAMPLING LOCATION : บ้านโคกส้มเขียวหวาน หมู่ 6 ตำบลโพธิ์ 3 อำเภอเมืองบุรีรัมย์
(พิกัดพิกัดพิกัด 13° 54' 28.150" N, 101° 56' 46.494" E)
SAMPLING DATE : 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS : Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD : Wind speed and direction recording meter/SD

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3
15.00 - 16.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3
16.00 - 17.00	SSE	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3
17.00 - 18.00	S	1.3	SW	0.4	SW	1.3	SW	0.9
18.00 - 19.00	SW	1.3	SW	0.1	SW	0.9	SW	0.4
19.00 - 20.00	SW	0.9	SW	0.1	ENE	0.1	SW	0.4
20.00 - 21.00	S	0.4	SW	0.1	NNE	0.1	SW	0.4
21.00 - 22.00	SW	0.4	ESE	0.1	NNE	0.1	SW	0.4
22.00 - 23.00	SW	0.4	SSW	0.1	ENE	0.1	SW	0.1
23.00 - 00.00	SW	0.1	S	0.1	ESE	0.1	SW	0.9
00.00 - 01.00	NW	0.1	SW	0.4	NE	0.1	NNE	0.9
01.00 - 02.00	NW	0.1	SW	0.4	SW	0.1	NE	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.1	SW	0.4	SW	0.4	ENE	0.1
03.00 - 04.00	NNE	0.4	NW	0.1	SW	0.1	E	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	ENE	0.1	NW	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	ENE	0.1	ENE	0.1	NNE	0.1	N	0.1
07.00 - 08.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SSE	0.1	SW	0.4
09.00 - 10.00	ESE	0.4	SE	0.4	SW	0.1	SW	0.9
10.00 - 11.00	NW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9
11.00 - 12.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9
12.00 - 13.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4
13.00 - 14.00	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	W	1.3
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by วิภา นาคชัยวัฒน์
Mr. Witwit Sornkaew
Environmental Scientist

Approved by วิภา นาคชัยวัฒน์
Ms. Thitaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW032/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท เอนวิรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) 2
 CONTACT NAME คุณศิริภา นามบุญเรือน (085-835-7367)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกหินล้อมีระ อ.พยุหะ จ.ศรีสะเกษ (สถานีวัด)
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 50' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14:00 - 15:00	SW	1.3	SW	0.4	NE	0.4
15:00 - 16:00	SW	0.9	SW	0.4	NE	0.4
16:00 - 17:00	SW	0.1	S	0.1	NW	0.1
17:00 - 18:00	SW	0.9	E	0.4	SW	0.4
18:00 - 19:00	SW	0.9	ESE	0.4	SW	0.4
19:00 - 20:00	SW	0.4	E	0.1	SW	0.4
20:00 - 21:00	SW	0.1	NE	0.1	SW	0.1
21:00 - 22:00	SW	0.1	NE	0.1	S	0.1
22:00 - 23:00	S	0.1	ENE	0.1	SW	0.4
23:00 - 00:00	ESE	0.1	ENE	0.4	SSW	0.9
00:00 - 01:00	S	0.1	E	0.1	SW	0.4
01:00 - 02:00	W	0.1	E	0.1	SW	0.4
02:00 - 03:00	S	0.1	E	0.1	SW	0.1
03:00 - 04:00	S	0.1	E	0.1	SW	0.1
04:00 - 05:00	SSE	0.1	ENE	0.1	NE	0.1
05:00 - 06:00	SW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1
06:00 - 07:00	SW	0.1	E	0.1	SSE	0.1
07:00 - 08:00	SSW	0.1	E	0.1	SW	0.1
08:00 - 09:00	SW	0.4	ENE	0.1	SW	0.1
09:00 - 10:00	SW	1.3	S	0.1	SE	0.1
10:00 - 11:00	SW	1.8	SW	0.9	SW	0.4
11:00 - 12:00	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.4
12:00 - 13:00	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9
13:00 - 14:00	SW	0.4	NE	0.4	SW	0.4
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm. (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
 Mr. Rajit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nammuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. : AW032/2024
CUSTOMER NAME : บริษัท เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONTACT NAME : คุณชัชวาล นามชัยพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION : วิทยาลัยฯ อ.พนาสูร อ.ศรีนครินทร์ อ.เมืองบุรีรัมย์
(พิกัดจุดตรวจวัด: 17° 55' 16.092" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE : 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS : Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD : Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
09:00 - 10:00	SE	0.4	NNE	0.2	SSW	0.8	W	1.3
10:00 - 11:00	NNE	0.5	WSW	1.0	WSW	1.5	W	1.3
11:00 - 12:00	W	0.3	WSW	1.4	SW	1.5	WSW	1.6
12:00 - 13:00	WSW	1.1	WSW	1.3	SW	1.7	WSW	2.2
13:00 - 14:00	SW	1.3	W	1.7	WSW	2.0	WSW	1.8
14:00 - 15:00	WSW	1.4	WSW	1.3	WSW	1.9	WSW	1.9
15:00 - 16:00	SSW	1.5	SW	1.7	WSW	2.2	SW	1.9
16:00 - 17:00	S	1.8	WSW	1.6	WSW	2.1	WSW	2.4
17:00 - 18:00	SSW	1.6	WSW	1.4	W	2.5	WSW	1.8
18:00 - 19:00	SSW	1.3	SW	0.9	WSW	0.2	SW	1.4
19:00 - 20:00	S	1.0	SW	1.0	NNE	0.3	SW	1.2
20:00 - 21:00	SSW	1.0	SSE	0.4	ENE	0.2	SW	1.0
21:00 - 22:00	SSW	0.9	SSE	0.4	E	0.5	SW	0.9
22:00 - 23:00	SSW	0.8	SSW	0.7	ESE	0.3	WSW	1.0
23:00 - 00:00	SW	0.4	SSW	0.9	ENE	0.7	NW	1.1
00:00 - 01:00	W	0.9	SSW	0.7	S	0.4	SE	0.4
01:00 - 02:00	WNW	0.3	W	1.5	SSW	0.7	SSW	0.4
02:00 - 03:00	NNE	0.4	W	1.0	S	0.6	E	0.7
03:00 - 04:00	ENE	0.3	WNW	0.3	SSW	0.5	ESE	0.4
04:00 - 05:00	SE	0.3	E	1.0	WSW	1.0	E	0.6
05:00 - 06:00	E	0.1	E	0.8	WSW	0.7	SSW	0.2
06:00 - 07:00	E	0.3	E	0.6	SE	0.3	WSW	0.6
07:00 - 08:00	E	1.1	ENE	0.6	SE	0.7	SW	1.1
08:00 - 09:00	ESE	0.9	S	0.6	SW	0.3	SW	1.7
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Katwit Sangsaeew
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nermuon
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REPORT TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A019/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW032/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท (บริษัท) จำกัด เลขที่ 5 หมู่ 5 ตำบล (ตำบล) 21
 CONTACT NAME ศูนย์บริการลูกค้า (085-835-7367)
 SAMPLING LOCATION วิทยาเขต พุทธรักษา อ.ศรีนครินทร์ อ.ปทุมธานี
 (พิกัดพิกัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/SD

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-	-
NNE	2.38	1.19	-	-	-	
NE	-	-	-	-	-	
ENE	1.19	3.57	0.60	-	-	
E	0.60	4.76	1.19	-	-	
ESE	2.38	1.19	-	-	-	
SE	2.38	1.79	-	-	-	
SSE	1.19	0.60	-	-	-	
S	0.60	7.14	0.60	0.60	-	
SSW	1.19	7.74	3.57	3.57	-	
SW	2.98	3.57	7.74	3.57	-	
WSW	0.60	1.19	5.95	5.36	4.76	
W	0.60	0.60	1.79	1.79	1.79	
WNW	1.19	-	-	-	-	
NW	-	-	0.60	-	-	
NNW	-	-	-	-	-	
CALM (<0.2 m/s)		6.0				

Tested by
 Mr. Kawit Sangsaw
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Tritaya Namruen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S.A. CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SE MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jrananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : มลพิษ EVAP
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. AUSADAWUT YONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUNSA-AT

RECEIVED DATE : FEBRUARY 16, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 16-20, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 28, 2024
REPORT NO. : 2024-U016134
WORK NO. : 2023-00027
ANALYSIS NO. : T24A0241-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			มลพิษ EVAP T24A0241-0001
FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5 ($\leq 2.5 \mu\text{m}$)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	15.0
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
 * : SAMPLING FROM 12:30 HOUR ON FEBRUARY 15, 2024 TO 12:30 HOUR ON FEBRUARY 16, 2024.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 28, 2024

NO INK/BLUE CARTRIDGE
NO INK/BLUE CARTRIDGE
BY BB GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 16, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURE 25140	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 16-20, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08-5835 3779 e-mail : jiranda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: FEBRUARY 28, 2024
SAMPLING SOURCE	: amaha RECOVERY BOILER	REPORT NO.	: 2024-U016135
SAMPLE TYPE	: AMBIENT	WORK NO.	: 2023-000027
SAMPLING DATE	: *	ANALYSIS NO.	: T24AD241-0002
SAMPLING TIME	: +		
SAMPLING BY	: MR ALSADAWUT YONSRI		
ANALYZED BY	: MISS JETJARIN TUMSA-AT		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงงาน RECOVERY BOILER T24AD241-0002
FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5 (≤ 2.5 µm)	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	327
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
 * : SAMPLING FROM 13:00 HOUR ON FEBRUARY 15, 2024 TO 13:00 HOUR ON FEBRUARY 16, 2024.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 28, 2024

NO. 555/2567 (2019)
 NO. 555/2567 (2019)
 BY SEI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.





คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jiraranda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 16, 2024
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2024 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 16-22, 2024
SAMPLING TIME : 11:10-11:46 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 29, 2024
SAMPLING BY : MR. KANNKORN RASO ๓-145-๓-0037 **REPORT NO.** : 2024-U016894
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๔-0025 **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYSIS NO. : T24AD207-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			PP11 T24AD207-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	mg/m ³	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 28A)	2.32	2.82
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

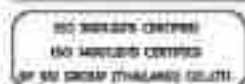
DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		PP11 T24AD207-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	30.42
STACK TEMPERATURE	°C	160
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	47.92
FLOW RATE	Nm ³ /hr	391,792.71
OXYGEN	%	9.47
MOISTURE	%	16.9
CARBONDIOXIDE	%	11.43
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.960986

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๔-0011
 FEBRUARY 29, 2024



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S.A. CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 05 5835 3779 e-mail : jirananda_pi@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S.A. CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2024
SAMPLING DATE : APRIL 1, 2024 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2-8, 2024
SAMPLING TIME : 14:08-14:44 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 10, 2024
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LADKADORN ๓-145-๙-0025 **REPORT NO.** : 2024-U030567
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๙-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AGB74-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AGB74-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	mg/m ³	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	10.8	12.5
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AGB74-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	36
STACK TEMPERATURE	°C	165
DIAMETER	m	2.28
GAS VELOCITY	m/s	45.68
FLOW RATE	Nm ³ /hr	377,651.32
OXYGEN	%	9.11
MOISTURE	%	14.67
CARBON DIOXIDE	%	11.71
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.946912

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๙-0011
 APRIL 11, 2024



ANALYSIS REPORT

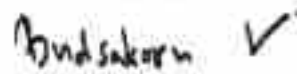
CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: APRIL 22, 2024
ADDRESS	: 125 NJO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: APRIL 22-26, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jrananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: APRIL 29, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U035081
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
SAMPLING DATE	: APRIL 20, 2024	ANALYSIS NO.	: T24A1258-0001
SAMPLING TIME	: 11:30-12:10 HOUR		
SAMPLING BY	: MR. KANNIKORN RASO 3-145-R-0037		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG 3-145-R-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#1 INLET T24A1258-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	4.540	3.961
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#1 INLET T24A1258-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.75
STACK TEMPERATURE	°C	189.67
DIAMETER	m	2.04
GAS VELOCITY	m/s	31.1
FLOW RATE	Nm ³ /hr	234,112.86
OXYGEN	%	4.87
MOISTURE	%	20.77
CARBONDIOXIDE	%	12.06
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.905778

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 3-145-R-0011
 APRIL 30, 2024


ANALYSIS REPORT

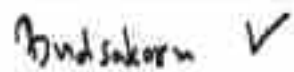
CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: APRIL 22, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: APRIL 22-26, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: APRIL 29, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U036082
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
SAMPLING DATE	: APRIL 20, 2024	ANALYSIS NO.	: T24A1258-0002
SAMPLING TIME	: 11:10-11:50 HOUR		
SAMPLING BY	: MR KANNIKORN RASO 1-145-a-0037		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#1 OUTLET T24A1258-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD-5)	2.21	2.13
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#1 OUTLET T24A1258-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.67
STACK TEMPERATURE	°C	258
DIAMETER	m	2.4
GAS VELOCITY	m/s	14.63
FLOW RATE	Nm ³ /hr	144,903.71
OXYGEN	%	6.48
MOISTURE	%	15.66
CARBONDIOXIDE	%	10.93
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.950295

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPINUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 1-145-a-0011
 APRIL 30, 2024

 NO. 0000000000000000
 NO. 0000000000000000
 BY: 000000 (THAILAND) 000000

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURJ 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5635 3779 e-mail : jrahanda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2024
SAMPLING TIME : 15:00-16:00 HOUR
SAMPLING BY : MR. KANNAKORN RASED ๓-145-๙-0037
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๙-0025

RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U036083
WORK NO. : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24A258-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#2 INLET T24A258-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	6.457	5.397
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#2 INLET T24A258-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	36
STACK TEMPERATURE	°C	191.25
DIAMETER	m	2.04
GAS VELOCITY	m/s	27.08
FLOW RATE	Nm ³ /hr	203,770.17
OXYGEN	%	4.27
MOISTURE	%	20.17
CARBONDIOXIDE	%	12.59
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.895099

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERCHANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๙-0011
 APRIL 30, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00102)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jiranaida_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : APRIL 20, 2024
SAMPLING TIME : 15:00-16:00 HOUR
SAMPLING BY : MR. KANNIKORN RASO ๓-145-๓-0037
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 29, 2024
REPORT NO. : 2024-L036084
WORK NO. : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24A258-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#2 OUTLET T24A258-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	3.50	3.29
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#2 OUTLET T24A258-0004
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	40
STACK TEMPERATURE	°C	191.58
DIAMETER	m	2.4
GAS VELOCITY	m/s	28.31
FLOW RATE	Nm ³ /hr	336,152.49
OXYGEN	%	5.91
MOISTURE	%	11.34
CARBONDIOXIDE	%	11.35
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.944005

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-0011
 APRIL 30, 2024


ANALYSIS REPORT

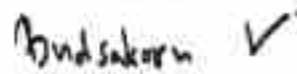
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jrananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : APRIL 22, 2024
SAMPLING DATE : APRIL 20, 2024 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 22-26, 2024
SAMPLING TIME : 11:30-12:10 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 29, 2024
SAMPLING BY : MR. KANNIKORN RASO 3-145-R-0037 **REPORT NO.** : 2024-U035081
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 3-145-R-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24A1258-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#1 INLET T24A1258-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	4.540	3.961
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#1 INLET T24A1258-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.75
STACK TEMPERATURE	°C	189.67
DIAMETER	m	2.04
GAS VELOCITY	m/s	31.1
FLOW RATE	Nm ³ /hr	234,112.86
OXYGEN	%	4.87
MOISTURE	%	20.77
CARBONDIOXIDE	%	12.06
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.905778

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 3-145-R-0011
 APRIL 30, 2024


ANALYSIS REPORT

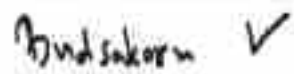
CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: APRIL 22, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: APRIL 22-26, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: APRIL 29, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U036082
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
SAMPLING DATE	: APRIL 20, 2024	ANALYSIS NO.	: T24A1258-0002
SAMPLING TIME	: 11:10-11:50 HOUR		
SAMPLING BY	: MR. KANNIKORN RASO 1-145-a-0037		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#1 OUTLET T24A1258-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD-5)	2.21	2.13
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#1 OUTLET T24A1258-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.67
STACK TEMPERATURE	°C	258
DIAMETER	m	2.4
GAS VELOCITY	m/s	14.63
FLOW RATE	Nm ³ /hr	144,903.71
OXYGEN	%	6.48
MOISTURE	%	15.66
CARBONDIOXIDE	%	10.93
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.950295

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUCSAKORN LERDPINUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 1-145-a-0011
 APRIL 30, 2024

 NO. 00000000000000000000
 NO. 00000000000000000000
 BY: 000000 (THAILAND) 000000

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO., LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5635 3779 e-mail : jrahanda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO., LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2024
SAMPLING TIME : 15:00-16:00 HOUR
SAMPLING BY : MR. KANIKORN RASO ๓-145-๓-0037
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025

RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U036083
WORK NO. : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24A258-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#2 INLET T24A258-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	6.457	5.397
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#2 INLET T24A258-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	36
STACK TEMPERATURE	°C	191.25
DIAMETER	m	2.04
GAS VELOCITY	m/s	27.08
FLOW RATE	Nm ³ /hr	203,770.17
OXYGEN	%	4.27
MOISTURE	%	20.17
CARBONDIOXIDE	%	12.59
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.895099

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERCHANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-0011
 APRIL 30, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00102)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jiranaida_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : APRIL 20, 2024
SAMPLING TIME : 15:00-16:00 HOUR
SAMPLING BY : MR. KANNIKORN RASO ๓-145-๓-0037
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 29, 2024
REPORT NO. : 2024-L036084
WORK NO. : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24A258-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ESP#2 OUTLET T24A258-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	3.50	3.29
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ESP#2 OUTLET T24A258-0004
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	40
STACK TEMPERATURE	°C	191.58
DIAMETER	m	2.4
GAS VELOCITY	m/s	28.31
FLOW RATE	Nm ³ /hr	336,152.49
OXYGEN	%	5.91
MOISTURE	%	11.34
CARBONDIOXIDE	%	11.35
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.944005

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-0011
 APRIL 30, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S.A. CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 05 5835 3779 e-mail : jirananda_pi@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S.A. CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2024
SAMPLING DATE : APRIL 1, 2024 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2-8, 2024
SAMPLING TIME : 14:08-14:44 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 10, 2024
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LADKADORN ๓-145-๙-0025 **REPORT NO.** : 2024-U030567
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๙-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AGB74-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AGB74-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	mg/m ³	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	10.8	12.5
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AGB74-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	36
STACK TEMPERATURE	°C	165
DIAMETER	m	2.28
GAS VELOCITY	m/s	45.68
FLOW RATE	Nm ³ /hr	377,651.32
OXYGEN	%	9.11
MOISTURE	%	14.67
CARBON DIOXIDE	%	11.71
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.946912

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๙-0011
 APRIL 11, 2024



ANALYSIS REPORT

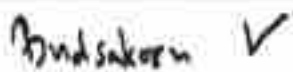
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jrananda_o@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : MAY 27, 2024
SAMPLING DATE : MAY 24, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MAY 27-JUNE 4, 2024
SAMPLING TIME : 14:10-15:04 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 6, 2024
SAMPLING BY : MR KANNIKORN RASO 3-145-a-0037 **REPORT NO.** : 2024-U049202
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 3-145-a-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AL225-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AL225-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	mg/m ³	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 20A)	30.8	39.7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AL225-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.75
STACK TEMPERATURE	°C	165.25
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	34.17
FLOW RATE	Nm ³ /hr	269,769.82
OXYGEN	%	10.11
MOISTURE	%	18.68
CARBONDIOXIDE	%	5.8
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.994828

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



(MISS BUDSAKORN LERDRANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 3-145-a-0011



ANALYSIS REPORT

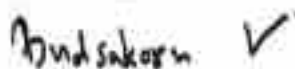
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3729 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 10, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 11, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 10-24, 2024
SAMPLING TIME : 15:00-15:36 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 25, 2024
SAMPLING BY : MR. RORWAPOB PUTRAGLEPATTANA 3-145-a-0049 **REPORT NO.** : 2024-U056945
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 3-145-a-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AMS89-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	3.29	4.99
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.5
STACK TEMPERATURE	°C	170
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	48.32
FLOW RATE	Nm ³ /hr	381,933.48
OXYGEN	%	11.74
MOISTURE	%	17.96
CARBONDIOXIDE	%	5.25
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.972985

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 3-145-a-0011


• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT FRACTION BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 8, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 8, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 8, 2024
SAMPLING TIME : 15:10-15:20 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 25, 2024
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA 1-145-0-0049 **REPORT NO.** : 2024-U056952
ANALYZED BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA 1-145-0-0049 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AMS89-0001

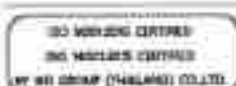
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT-SITE (US EPA METHOD 10)	45	68
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.5
STACK TEMPERATURE	°C	170
DIAMETER	m	3.26
GAS VELOCITY	m/s	48.32
FLOW RATE	Nm ³ /hr	381,933.40
OXYGEN	%	11.74
MOISTURE	%	17.86
CARBONDIOXIDE	%	3.25
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.972985

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 LABORATORY SUPERVISOR
 1-145-0-0021


* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 * THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



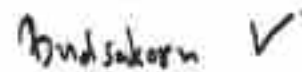
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5-A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: JUNE 10, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 10-24, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 5835 3779 e-mail : jiravanda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5-A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-0056954
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
SAMPLING DATE	: JUNE 8, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AMS09-0001
SAMPLING TIME	: 15:10-16:40 HOUR		
SAMPLING BY	: MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA		
ANALYZED BY	: MISS WORAKON WADSONGCHAN		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			RECOVERY BOILER STACK
			T24AMS09-0001
DMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD CS1)	< 0.1
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (MOSH METHOD 2542)	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDMANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

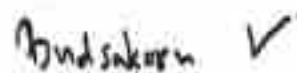
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 10, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 8, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 10-24, 2024
SAMPLING TIME : 14:25-15:10 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 25, 2024
SAMPLING BY : MR. JORNAMGB PUTRAGULPATTANA ๓-145-๙-0049 **REPORT NO.** : 2024-U056949
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๙-0025 **WORK NO.** : 2023-009028
ANALYSIS NO. : T24AMS89-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 8)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	66.8	64.7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.5
STACK TEMPERATURE	°C	170
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	48.32
FLOW RATE	Nm ³ /hr	381,933.48
OXYGEN	%	11.74
MOISTURE	%	17.86
CARBONDIOXIDE	%	5.25
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.972985

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERORANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๙-0011


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: JUNE 8, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 8, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 25, 2024
MEASURING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U056962
MEASURING TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
MEASURING DATE	: JUNE 8, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AM589-0003
MEASURING TIME	: 16:00 HOUR		
MEASURED BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			DISSOLVING TANK OUTLET T24AM589-0003 ACTUAL OXYGEN
FLOWRATE	Nm ³ /hr	TYPE B PITOT TUBE, CALCULATION (US EPA METHOD 2)	0
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MR. NATTAWAT (JANGSAWAT))
 LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

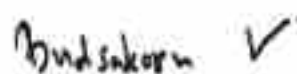
CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: JUNE 8, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 8, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 081 5835 3779 e-mail : jarananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U055947
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009028
SAMPLING DATE	: JUNE 8, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AMS89-0001
SAMPLING TIME	: 14:10-14:20 HOUR		
SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA s-145-n-0049		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG s-145-n-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (USE EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T24AMS89-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.5
STACK TEMPERATURE	°C	170
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	48.32
FLOW RATE	Nm ³ /hr	381,933.48
OXYGEN	%	11.74
MOISTURE	%	17.86
CARBON DIOXIDE	%	5.25
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.972985

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 s-145-n-0011

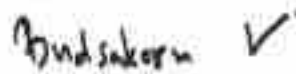

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: JUNE 10, 2024
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHEN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 10-24, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jjananda_p@npp.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	REPORT NO.	: 2024-U056960
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009026
SAMPLING DATE	: JUNE 8, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AMS89-0002
SAMPLING TIME	: 11:10-12:40 HOUR		
SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB FUTRAGULPATTANA		
ANALYZED BY	: MISS WORAKON PADSONGCHAN		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			QUENCH STACK T24AMS89-0002
			ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD C51)	< 0.1
METHANOL	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.010
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (NIOSH METHOD 2542)	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANLIMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

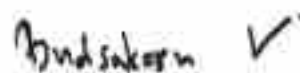
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO., LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURU, 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jrananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO., LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 8, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 8, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 8, 2024
SAMPLING TIME : 11:50-12:00 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 25, 2024
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA 3-145-3-0049 **REPORT NO.** : 2024-1056458
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 3-145-3-0025 **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYSIS NO. : T24AMS89-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			QUENCH STACK T24AMS89-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, COLORIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		QUENCH STACK T24AMS89-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	27.67
STACK TEMPERATURE	°C	51
DIAMETER	m	0.6
GAS VELOCITY	m/s	5.64
FLOW RATE	Nm ³ /hr	4,988.50
OXYGEN	%	13.5
MOISTURE	%	5.03
CARBON DIOXIDE	%	4.18
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.658317

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION 15.25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 3-145-3-0011


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jiranantha_p@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
MEASURING TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 8, 2024
MEASURING DATE : JUNE 8, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 8, 2024
MEASURING TIME : 15:20-15:35 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 25, 2024
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD **REPORT NO.** : 2024-U056853
MEASURED BY : MR TEERAWAT TAMSUVAN ๓-145-๙-0138 **WORK NO.** : 2023-009026
 MR RONNAPOB PUTRAGULLPATTANA ๓-145-๙-0049 **ANALYSIS NO.** : T24AM589-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			RECOVERY BOILER STACK T24AM589-0001
OPACITY	%	RINGELMANN'S METHOD	5



(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๙-0021

