


ภาคผนวก ข-50

---

แผนการซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน

ประจำปี พ.ศ. 2567

[illegible]

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567 บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (Safety Master Plan 2024) Safety Management			Issued by									Reviewed by						Approved by	
				<div></div>									<div></div>						<div></div>	
				Safety Officer									SHEQ Manager						SHEQ Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
3. ซ่อมแผนฉุกเฉิน อัปอากาศ	- เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในการทำงานในสถานที่อัปอากาศ	- มีการซ่อมแผนฉุกเฉินอัปอากาศตามที่กฎหมายกำหนด - จัดเก็บผลการฝึกซ้อมไว้ในสถานประกอบการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย1 ครั้ง - ผลประเมินการซ้อมแผนไม่น้อยกว่า 80%	1.ประสานงานให้ Plant Manager แต่ละพื้นที่จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน	Plan													6,000	ปิยะดา	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับที่อัปอากาศ พ.ศ. 2562
				2.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 3.ดำเนินการซ้อมตามแผนและประเมินผลการซ้อม	Actual															
รวมงบประมาณประมาณการ																		22,000	บาท	



รายงานผล

การฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินสารเคมี  
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์รั่วไหล ประจำปี 2567

วันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.

พื้นที่ โรงเก็บสารเคมีโรงไฟฟ้า 9

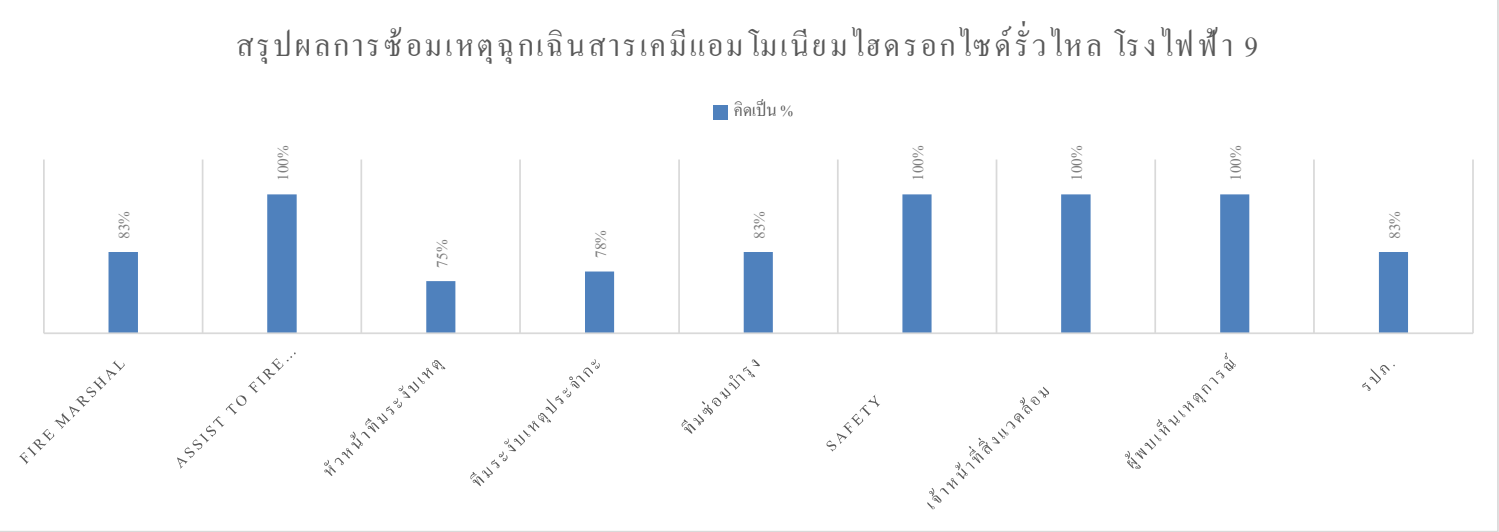


บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน กรณี แอมโมเนียรั่วไหล			
วันอาทิตย์ที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2567 เวลา 08.30-10.00 น.			
รายละเอียดเหตุการณ์โดยย่อ : แอมโมเนีย รั่วไหลออกจากประเก็น Line Suction ของ pump ammonia unloading เนื่องจากประเก็นแตก			
เวลา		ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
13.30 น.	<u>Plant Operator</u> คุณ.....เดินตรวจเช็คพื้นที่ทำงานแล้วได้กลิ่นแอมโมเนีย และพบว่าแอมโมเนียรั่วออกจากประเก็น Line suction ของ pump ammonia unloading เนื่องจากประเก็นแตกจึงวิทยุ/โทรแจ้ง Supervisor และระงับเหตุเบื้องต้นด้วยทรายหรือวัสดุดูดซับที่มี (จำลองว่าไหลออกมาเยอะแล้วในเชิง)	Plant Operator	ถังเก็บแอมโมเนียที่ โรงเก็บสารเคมี FG บริเวณทางขึ้นอาคาร Turbine
13.35 น.	<u>Supervisor</u> แจ้งเหตุการณ์ให้ Shift Manager และ shift engineer มารับทราบ	Supervisor	ถังเก็บแอมโมเนียที่ โรงเก็บสารเคมี FG บริเวณทางขึ้นอาคาร Turbine
	<u>Shift manager</u> สั่งการให้ Shift engineer แจ้งทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำกะให้แต่งตัวและนำรถเข็นฉุกเฉินหน้าห้อง Sampling ใต้ Turbine ไปเจอกันที่ถนนระหว่าง Boiler และ Turbine และแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ให้เปลี่ยนช่องวิทยุเป็นช่อง 5 (ช่องระงับเหตุฉุกเฉิน) และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้อง เข้า zoom 919 611 0178 (PW5000)	Shift manager	Control room
	<u>Shift manager</u> คุณปริญญา 5-5326 แจ้งเหตุไปยัง 1. Thatoom mill 5-5000 เพื่อให้ Thatoom mill แจ้งเหตุต่อไปที่ Director on duty & Planner on duty 2. Thatoom mill แจ้งเหตุต่อไปที่ Director on duty และ Planner Onduty และแจ้งให้เข้า zoom ห้อง zoom 919 611 0178 (PW5000)	Shift manager	Control room
	<u>Planner Onduty</u> แจ้งเหตุต่อไปที่ 1. Head Safety & Envi on duty เพื่อแจ้งต่อทีมงาน และให้ Onduty ผังโรงไฟฟ้าโทรแจ้ง SHEQ manager คุณปัทมา 5-2735 2. Power plant manager เพื่อรับทราบ 3. แจ้ง Mechanic Onduty เนื่องจากเป็นวันหยุด (คุณฉัตรชัย 5-3462, คุณสุรเชษฐ์ 5-0821) 4. ประสานงาน HR oncall Power ให้ดำเนินการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม 5. ประสานงานขอโครนเพื่อบินตรวจสอบ	Planner Onduty	Office
13.40 น.	<u>Shift Manager และ Shift Engineer</u> มาถึงที่เกิดเหตุ และประเมินสถานการณ์	Shift manager Shift Engineer	จุดบัญชาการ
	บริเวณพื้นที่เกิดเหตุยังมีแอมโมเนียรั่วออกมาจากประเก็นเป็นจำนวนมาก และสันออกมาที่พื้นถนน Shift Manager ประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าอันตราย จึงประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตั้งศูนย์บัญชาการในจุดที่ปลอดภัย ทิศเหนือลม โดยแต่งตั้งตนเองทำหน้าที่เป็น Fire Marshal และแต่งตั้งให้ Shift Engineer ทำหน้าที่เป็น Assist to Fire Marshal		
	<u>Fire Marshal</u> สั่งการให้ Supervisor และ Assist to Fire Marshal ให้โทรแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้รวมตัวกันที่จุดบัญชาการ โดยด่วน		
	<u>Assist to Fire Marshal</u> จึงทำการ โทรแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ 1. แจ้งเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลที่เบอร์ 5-4944 ขอรถฉุกเฉิน 1 คัน และรถน้ำดับเพลิง 1 คันเข้า Stand by ในบริเวณใกล้เคียงจุดเกิดเหตุ (เข้าทางประตูด้านข้างเรือนรับรอง หรือ ประตูป้อม 3) 2. แจ้ง Control room ประกาศเสียงตามสายประชาสัมพันธ์ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้พนักงานทุกคนใน Plant ได้รับทราบ ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณข้างเคียงออกจากพื้นที่เกิดเหตุโดยด่วนและห้ามทุกคนออกนอกบริเวณอาคาร จนกว่าจะได้ยินเสียงประกาศการระงับเหตุได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว 3. แจ้ง CRM คุณศิริลักษณ์ 5-5894 หรือ คุณธัญนันท์ 5-3195 เพื่อแจ้งต่อลูกค้า 4. แจ้ง รปภ คุณหนูกร 5- 8235 หรือ คุณลำดวน 5-8510 หรือ คุณเกศนิ 5-6865 เพื่อกันพื้นที่ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาที่จุดเกิดเหตุ	Assist to Fire Marshal	จุดบัญชาการ
	<u>Fire Marshal</u> โทรแจ้งคุณสุรชัย (5-0790) Deputy Plant Managerให้รับทราบเหตุการณ์และให้คุณสุรชัย โทรแจ้งคุณประหัด (5-0138)	Fire Marshal	จุดบัญชาการ

แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน กรณี แอมโมเนียรั่วไหล			
วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2567 เวลา 08.30-10.00 น.			
รายละเอียดเหตุการณ์โดยย่อ : แอมโมเนีย รั่วไหลออกจากประเก็น Line Suction ของ pump ammonia unloading เนื่องจากประเก็นแตก			
เวลา		ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
13.42 น.	ทีมฉุกเฉินประจำมาดิ่งและรายงานตัวต่อ Fire Marshal ณ จุดบัญชาการ	ทีมฉุกเฉินประจำกะ	จุดบัญชาการ
	Fire Marshal สั่งการทีมระงับเหตุ เข้าหยุดยั้งการรั่วไหลโดยใช้วัสดุดูดซับ / ทราย หรือ Dry ash โรยที่จุดที่สารเคมีรั่วไหล และ Isolate vale ไล่สารเคมีออกจากท่อ เพื่อเตรียมให้หน่วยงานซ่อมบำรุงเข้าทำการเปลี่ยนประเก็นตัวใหม่	Fire Marshal	
13.45 น.	ทีมอื่นๆมาถึงศูนย์บัญชาการฉุกเฉินและรายงานตัวต่อ Fire Marshal Fire Marshal กำชับให้ทุกคนอยู่เหนียวแน่น พร้อมสั่งการ ดังนี้ 1. ให้ทีม Maintenance เป็นทีมช่วยเหลือและสำรวจความเสียหาย Stand by ที่ศูนย์บัญชาการเพื่อรอรับคำสั่ง 2. ให้ทีม Safety Stand by ที่ศูนย์การบัญชาการเตรียม Support อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ แจ้งรายละเอียดความเป็นอันตรายของสารเคมี วิธีระงับเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้องให้ทุกทีมรับทราบ 3. ให้ทีม Envi ตรวจสอบจุดที่รั่วไหลลงรางระบายน้ำ และโทรแจ้ง ETP และให้ทุกทีมกลับมารายงานความคืบหน้าให้ Fire marshal รับทราบเป็นระยะ	Fire Marshal	จุดบัญชาการ
	ทีมระงับเหตุเข้าทำการระงับเหตุ		
13.47 น.	ทีมระงับเหตุ นำวัสดุดูดซับแอมโมเนีย ที่หอบริเวณพื้นพร้อมใส่ภาชนะปิดที่ทนการกัดกร่อน และทำความสะอาดพื้นที่ Isolate vale ไล่สารเคมีออกจากท่อ เพื่อเตรียมให้หน่วยงานซ่อมบำรุงเข้าทำการเปลี่ยนประเก็นตัวใหม่เพื่อหยุดการรั่วไหล	ทีมฉุกเฉินประจำกะ ทีมทำความสะอาด และ Envi	ถังเก็บแอมโมเนียที่ โรงเก็บสารเคมี FG บริเวณทางขึ้นอาคาร Turbine
	หลังระงับเหตุไปได้ 10 นาที		
13.55 น.	ทีมระงับเหตุ กลับมารายงานต่อ Fire Marshal ว่านำวัสดุดูดซับเข้าดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหลในภาชนะเตรียมส่งกำจัดและทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว สามารถหยุดการรั่วไหลได้แล้ว และ Isolate vale ไล่สารเคมีออกจากท่อ เพื่อเตรียมให้หน่วยงานซ่อมบำรุงเข้าทำการเปลี่ยนประเก็นตัวใหม่เรียบร้อยแล้ว	ทีมฉุกเฉินประจำกะ	จุดบัญชาการ
	ช่วงสำรวจความเสียหาย		
13.57 น.	Fire marshal สั่งการให้ทีม Maintenance ทำการสำรวจความเสียหาย	Maintenance	จุดบัญชาการ
	ทีมสำรวจความเสียหาย รายงานความเสียหายต่อ Fire marshal ว่ามี ประเก็น Line suction ของ pump Ammonia unloading แตกใช้เวลาเปลี่ยนได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง สามารถกลับมาใช้งานปกติได้	Maintenance	จุดบัญชาการ
	ช่วงประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน		
14.05 น.	หลังจากที่ทุกทีมมารายงานตัวต่อ Fire marshal ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าระงับเหตุได้แล้วจึงสั่งการดังนี้ ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ และสั่งการทุกคนดังนี้ 1. Assit to- โทรยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่เบอร์ 4944 - โทรยกเลิกเหตุฉุกเฉินต่อ CRM คุณศิริลักษณ์ 5-5894 หรือ คุณจิฐนันท์ 5-3195 เพื่อแจ้งต่อลูกค้า 2. ให้ Envi คัดต่อ ETP เรื่องการจัดการ แอมโมเนียที่รั่ว 3. ให้ Contorl room ประกาศประชาสัมพันธ์เสียงตามสายแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบว่าสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว 4. ให้ทีมระงับเหตุทุกทีม เก็บอุปกรณ์ระงับเหตุในจุดเก็บให้เรียบร้อย 5. ให้ทีม Maintenance เข้าซ่อมแซมและเปลี่ยนในจุดที่เสียหาย 6. ให้ทีม Safety นักผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าสอบสวนอุบัติการณ์ในครั้งนี้ เพื่อหาสาเหตุที่เกิดและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	Fire Marshal	จุดบัญชาการ
14.07 น.	Fire marshal โทรแจ้ง Plant Mgr.ให้ทราบว่าสามารถระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว	Fire Marshal	จุดบัญชาการ
	----- เก็บอุปกรณ์ -----		
	----- ประชุมสรุปแผน -----		

สรุปผลการซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมี				
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์รั่วไหล ประจำปี 2567				
บริเวณ โรงเก็บสารเคมี โรงไฟฟ้า 9				
วันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.				
ลำดับที่	ตำแหน่ง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	Fire Marshal	12	10	83%
2	Assist to Fire Marshal	12	12	100%
3	หัวหน้าทีมระงับเหตุ	12	9	75%
5	ทีมระงับเหตุประจำกะ	9	7	78%
7	ทีมซ่อมบำรุง	6	5	83%
8	Safety	6	6	100%
9	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	6	6	100%
10	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	9	9	100%
11	รปภ.	12	10	83%
สรุปผลการประเมิน		84	74	89.20%
ข้อเสนอแนะภาพรวม				



## ภาคผนวก ข-51

---

ผลการตรวจสอบภาพประจำปี พ.ศ. 2566



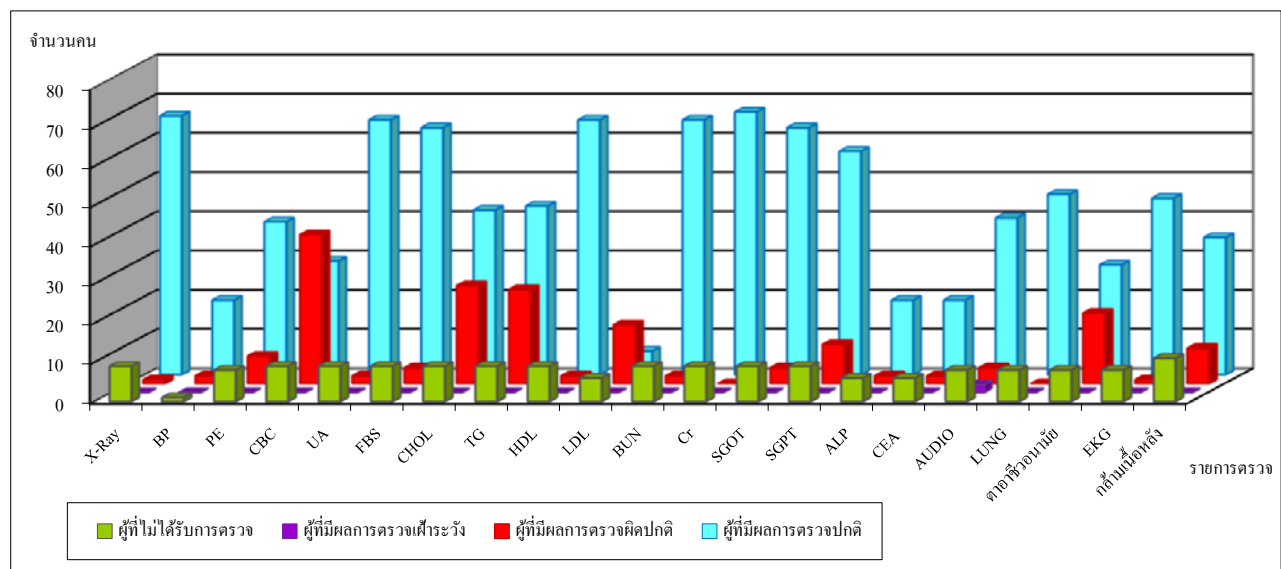
# สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)								รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ		ผลตรวจผิดปกติ		ผลตรวจเฝ้าระวัง		ไม่ได้รับการตรวจ			
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	ราย	%		
1 การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	66	86.84	1	1.32	-	0.00	9	11.84	76	
2 การชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / วัดความดันโลหิต (BP)	19	86.36	2	9.09	-	0.00	1	4.55	22	
3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์ (PE)	39	72.22	7	12.96	-	0.00	8	14.81	54	
4 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	29	38.16	38	50.00	-	0.00	9	11.84	76	
5 การตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	65	85.53	2	2.63	-	0.00	9	11.84	76	
6 การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	63	82.89	4	5.26	-	0.00	9	11.84	76	
7 การตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)	42	55.26	25	32.89	-	0.00	9	11.84	76	
8 การตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)	43	56.58	24	31.58	-	0.00	9	11.84	76	
9 การตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	65	85.53	2	2.63	-	0.00	9	11.84	76	
10 การตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	6	22.22	15	55.56	-	0.00	6	22.22	27	
11 การตรวจการทำงานของไต (BUN)	65	85.53	2	2.63	-	0.00	9	11.84	76	
12 การตรวจการทำงานของไต (Cr)	67	88.16	0	0.00	-	0.00	9	11.84	76	
13 การตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	63	82.89	4	5.26	-	0.00	9	11.84	76	
14 การตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	57	75.00	10	13.16	-	0.00	9	11.84	76	
15 การตรวจการทำงานของตับ (ALP)	19	70.37	2	7.41	-	0.00	6	22.22	27	
16 การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	19	70.37	2	7.41	-	0.00	6	22.22	27	
17 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)	40	74.07	4	7.41	2	3.70	8	14.81	54	
18 การตรวจสมรรถภาพปอด (LUNG)	46	85.19	0	0.00	-	0.00	8	14.81	54	
19 การตรวจสายตาอาชีวอนามัย	28	51.85	18	33.33	-	0.00	8	14.81	54	
20 การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	45	83.33	1	1.85	-	0.00	8	14.81	54	
21 การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง	35	63.64	9	16.36	-	0.00	11	20.00	55	

# สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567



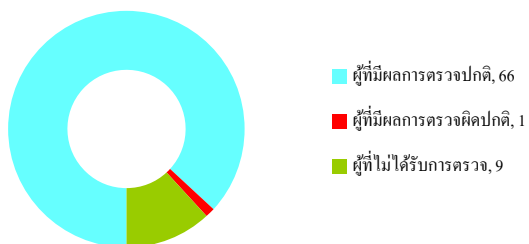
## สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

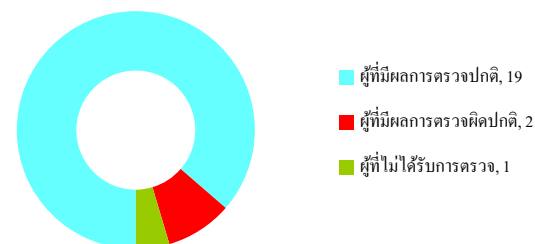
วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	66	1	9	76	
การชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / วัดความดันโลหิต (BP)	19	2	1	22	
การตรวจสุขภาพโดยแพทย์ (PE)	39	7	8	54	

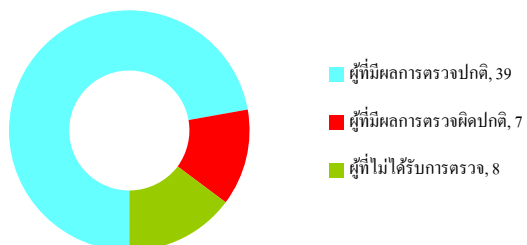
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)



ผลการชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / วัดความดันโลหิต (BP)



ผลการตรวจสุขภาพ โดยแพทย์ (PE)



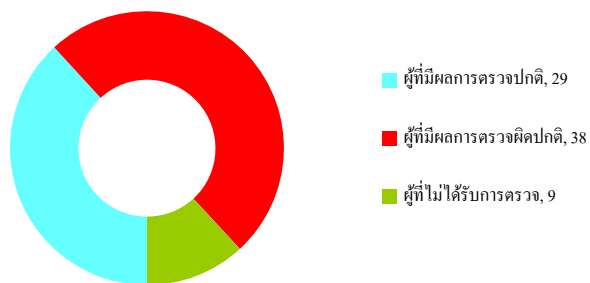
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	29	38	9	76	

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



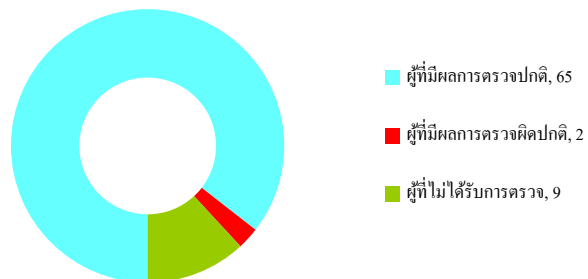
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	65	2	9	76	

ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)



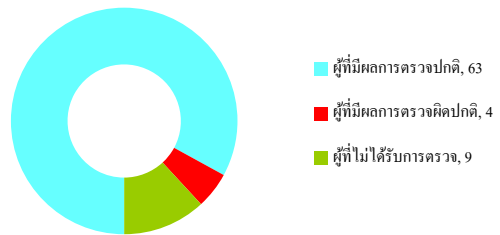
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

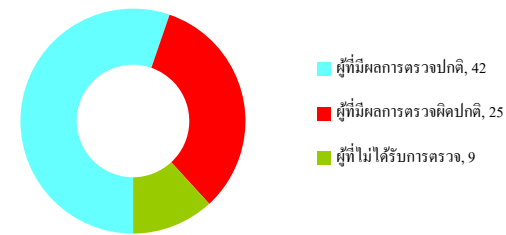
วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	63	4	9	76	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)	42	25	9	76	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)	43	24	9	76	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	65	2	9	76	
การตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	6	15	6	27	
การตรวจการทำงานของไต (BUN)	65	2	9	76	
การตรวจการทำงานของไต (Cr)	67	0	9	76	
การตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	63	4	9	76	
การตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	57	10	9	76	
การตรวจการทำงานของตับ (ALP)	19	2	6	27	

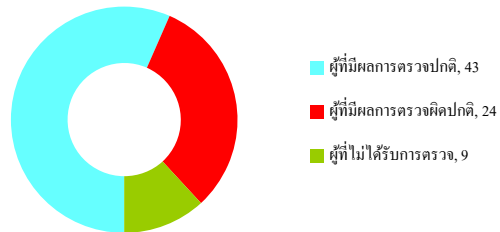
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)



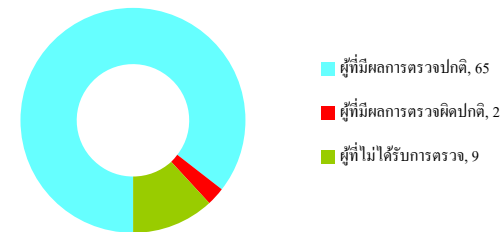
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (CHOL)



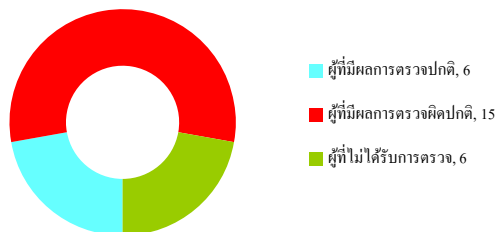
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (TG)



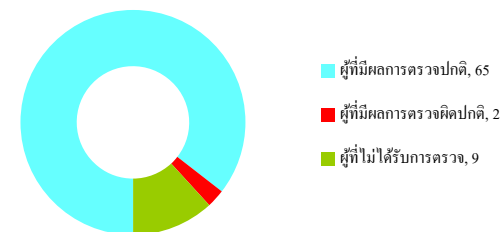
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)



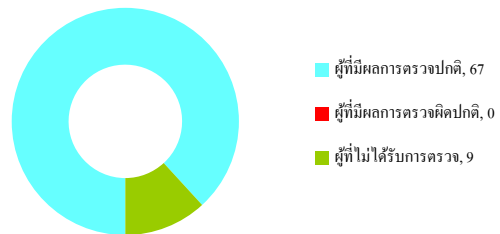
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)



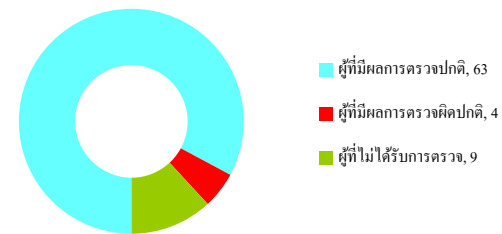
ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN)



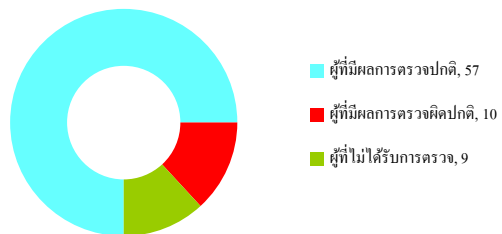
ผลการตรวจการทำงานของไต (Cr)



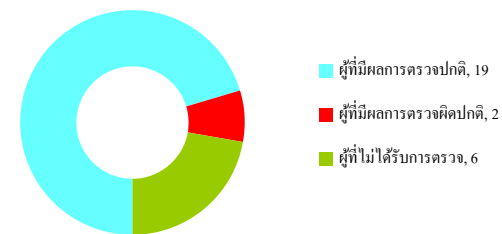
ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



ผลการตรวจการทำงานของตับ (ALP)



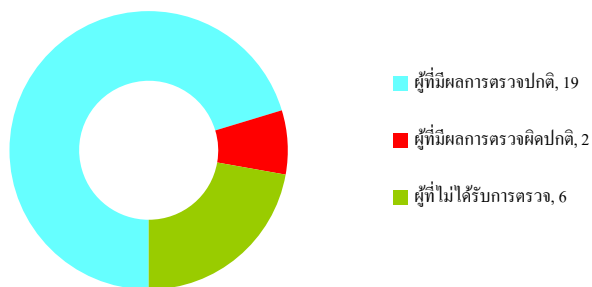
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	19	2	6	27	

### ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)





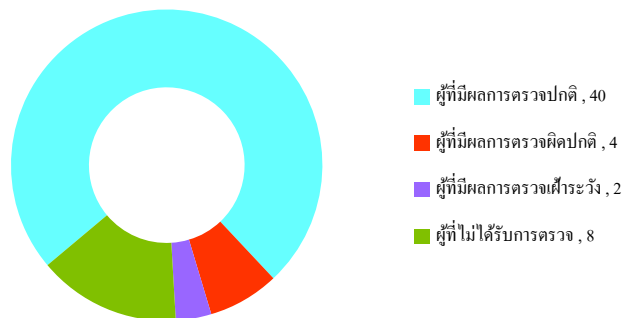
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)				รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ผลตรวจเฝ้าระวัง	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)	40	4	2	8	54	

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)



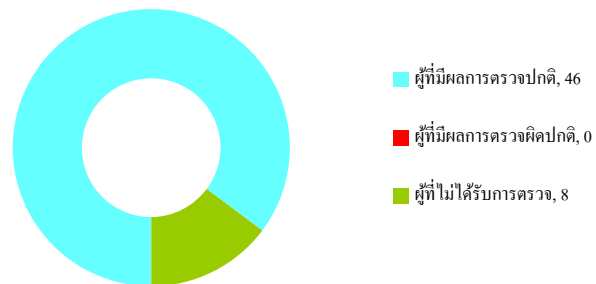
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสภาพปอด (LUNG)	46	0	8	54	

ผลการตรวจสอบสภาพปอด (LUNG)



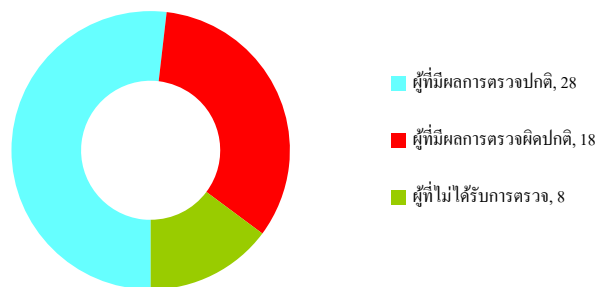
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสายตาอาชีพอนามัย	28	18	8	54	

ผลการตรวจสายตาอาชีพอนามัย



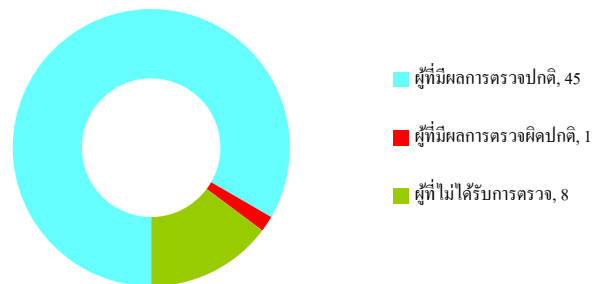
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	45	1	8	54	

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)



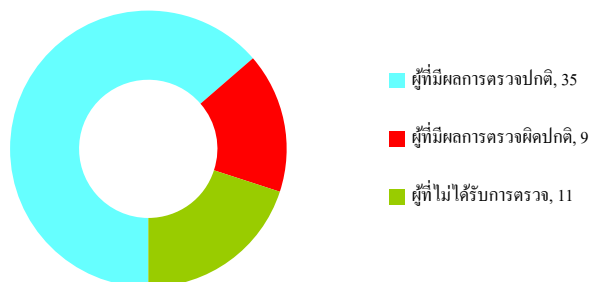
## สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

วันทำการ 5 มีนาคม - 2 เมษายน 2567

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสภาพกล้ามเนื้อหลัง	35	9	11	55	

### ผลการตรวจสอบสภาพกล้ามเนื้อหลัง



## ภาคผนวก ข-52

---

สรุปปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วที่ส่งไปยังผู้ให้บริการรับกำจัด

[illegible]

ภาคผนวก ข-53

---

ผลการสำรวจทัศนคติชุมชน



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

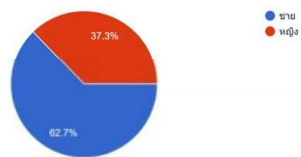
กลุ่มเป้าหมายผู้นำชุมชน ราชการ โรงเรียน และศาสนสถาน ในพื้นที่ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอบึงนาราง จ.พิจิตร

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 51 คน

1.1 เพศ

- ชาย 32 คน
- หญิง 19 คน

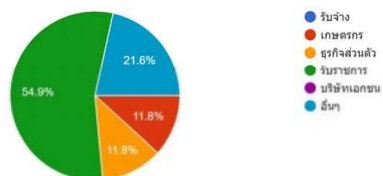
1.1 เพศ  
คำตอบ 51 ข้อ



1.2 อาชีพ

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

1.2 อาชีพ  
คำตอบ 51 ข้อ

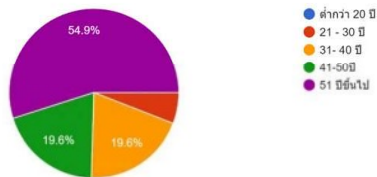


### 1.3 อายุ

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

### 1.3 อายุ

คำตอบ 51 ข้อ

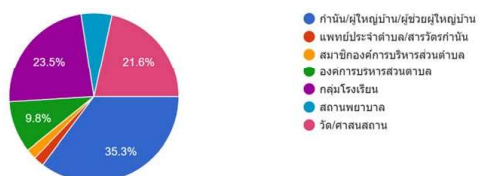


### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

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

### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

คำตอบ 51 ข้อ



2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน

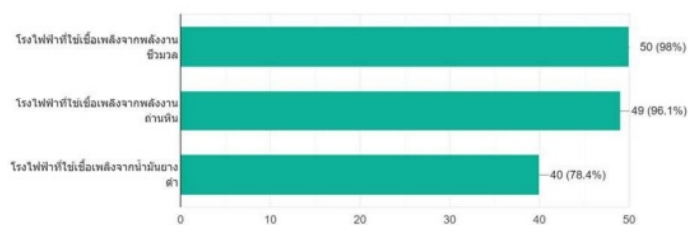
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
คำตอบ 51 ข้อ



2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

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

2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง  
คำตอบ 51 ข้อ



2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน

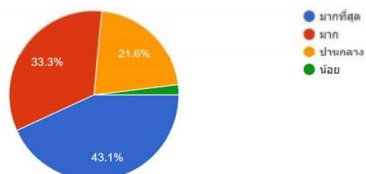
2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่... การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น  
คำตอบ 51 ข้อ



2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

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

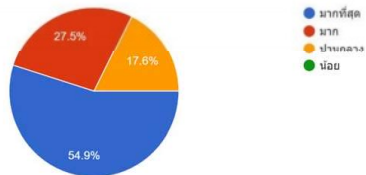
2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ  
คำตอบ 51 ข้อ



3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด

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

3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนาเพิ่มขึ้นมากน้อยเพียงใด  
คำตอบ 51 ข้อ



3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

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

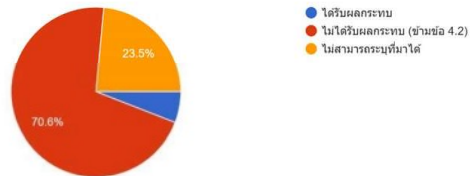
3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด  
คำตอบ 51 ข้อ



4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

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

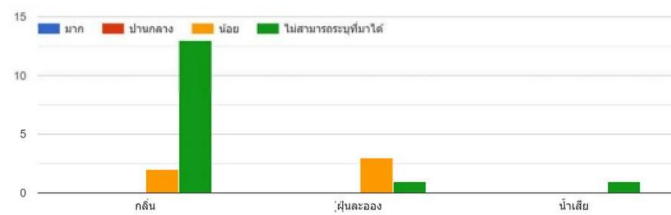
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่  
คำตอบ 51 ข้อ



4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่ไม่สามารถระบุที่มาได้ และพบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ผุนละออง และน้ำเสีย ตามลำดับ

4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

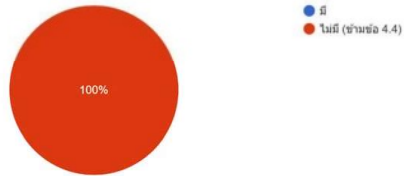


4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

- มี 0 คน
- ไม่มี 51 คน

4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

ค่าเฉลี่ย 51 ข้อ



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

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

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

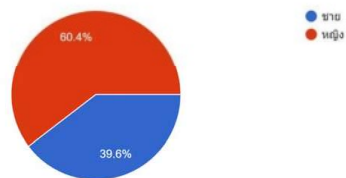
กลุ่มเป้าหมายชาวบ้านในพื้นที่ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 439 คน

1.1 เพศ

- ชาย 174 คน
- หญิง 265 คน

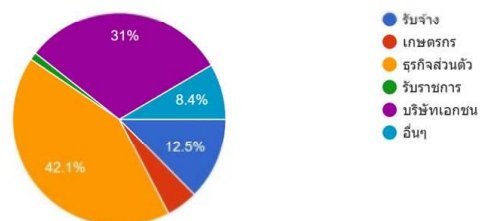
1.1 เพศ  
คำตอบ 439 ข้อ



1.2 อาชีพ

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

1.2 อาชีพ  
คำตอบ 439 ข้อ



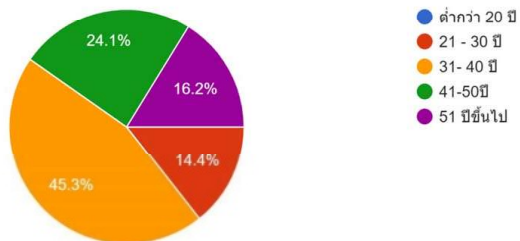


### 1.3 อายุ

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

#### 1.3 อายุ

คำตอบ 439 ข้อ

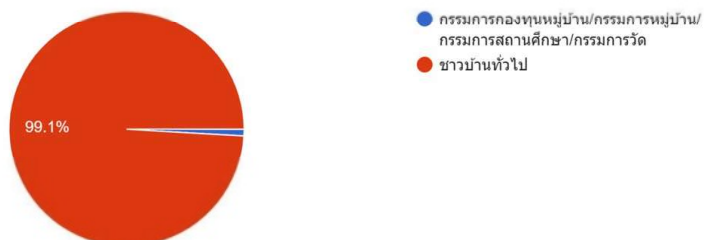


### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

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

#### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

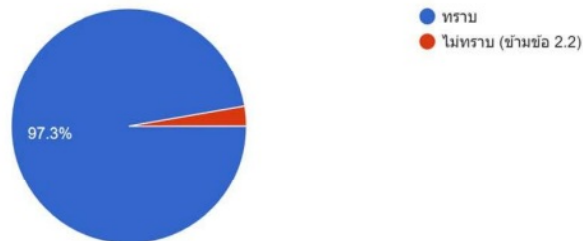
คำตอบ 439 ข้อ



2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 427 คน
- ไม่ทราบ 12 คน

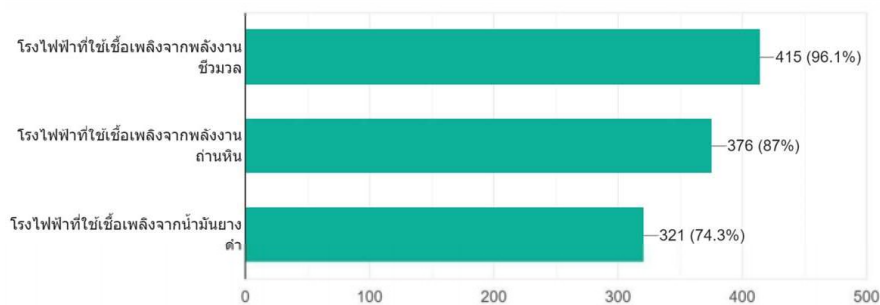
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
คำตอบ 439 ข้อ



2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

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

2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง  
คำตอบ 432 ข้อ

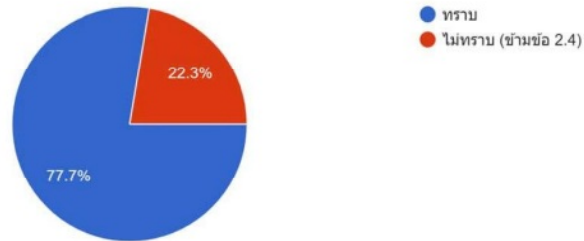


2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 342 คน
- ไม่ทราบ 98 คน

2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม

การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่... การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น  
คำตอบ 439 ข้อ

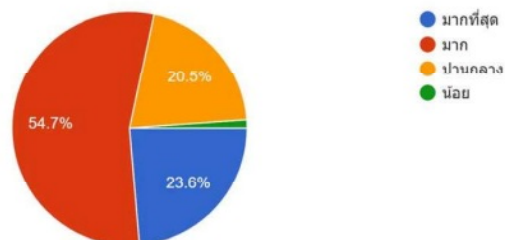


2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

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

2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม

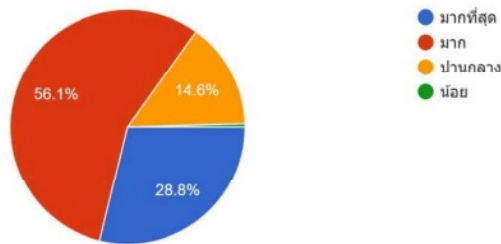
การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ  
คำตอบ 351 ข้อ



3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด

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

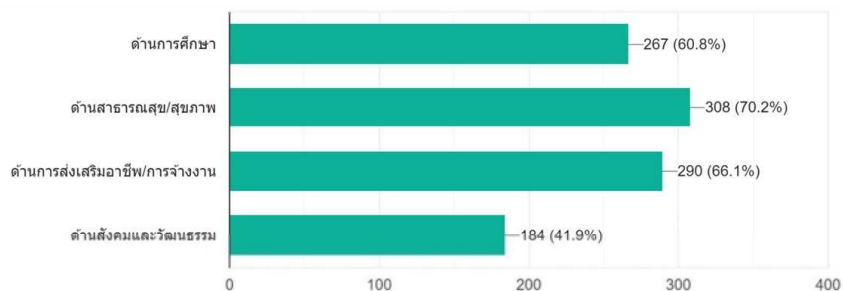
3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่  
มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด  
คำตอบ 437 ข้อ



3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 267 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 308 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ด้านจ้างงาน 290 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 184 คน

3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด  
คำตอบ 439 ข้อ

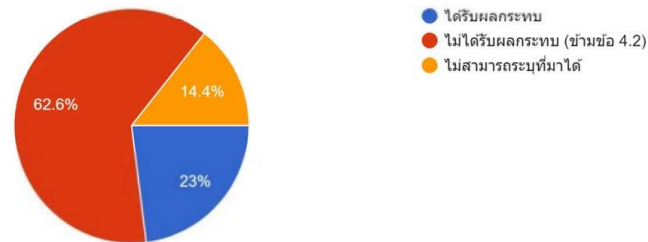


4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

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

4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

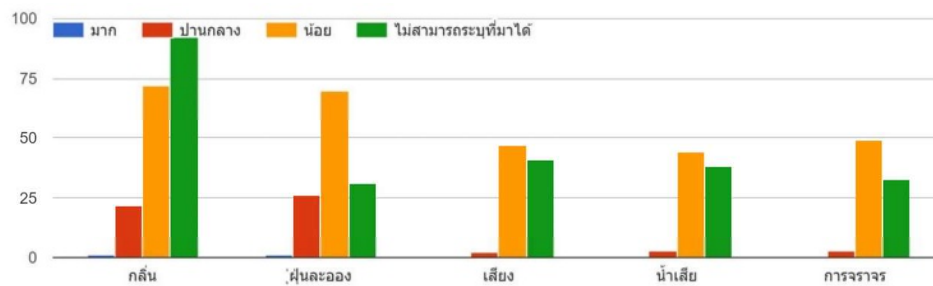
คำตอบ 439 ข้อ



4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่พบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง และเสียง ตามลำดับ

4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

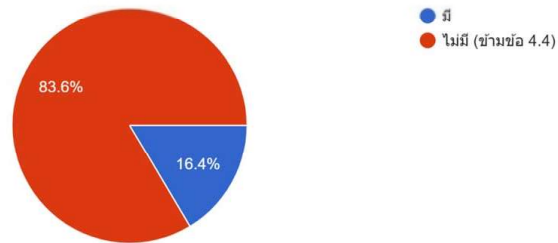


4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

- มี 72 คน
- ไม่มี 367 คน

4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

คำตอบ 439 ข้อ

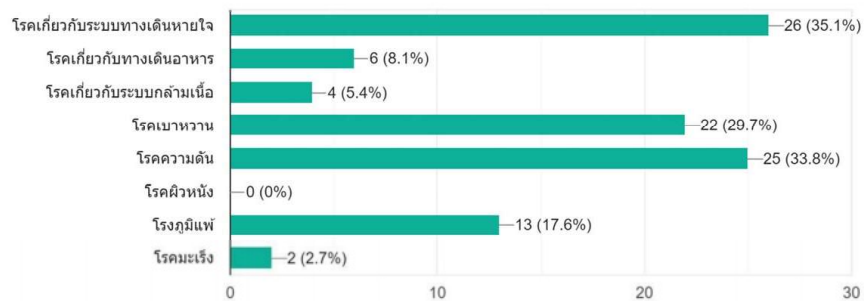


4.4 ถ้ามีส่วนใหญ่เป็นโรคอะไร

โรคที่พบบ่อย โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคความดัน และโรคเบาหวาน ตามลำดับ

4.4 ถ้ามีส่วนใหญ่เป็นโรคอะไร

คำตอบ 74 ข้อ



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา
- การจัดกิจกรรมในชุมชน
- การจ้างงานแรงงานท้องถิ่น
- ช่วยลดค่าไฟฟ้า
- ทำให้กลืนหายไป
- แสงสว่าง การสัญจร

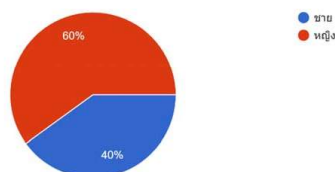
สรุปผลการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการนำไฟฟ้าไปใช้ในแปลงปลูก  
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2566

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 10 คน

1.1 เพศ

- ชาย 6 คน
- หญิง 4 คน

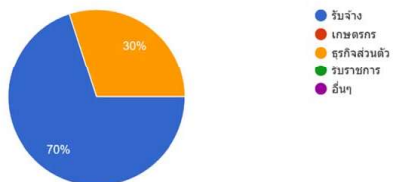
1.1 เพศ  
ค่าตอบ 10 ข้อ



### 1.2 อาชีพ

- รับจ้าง 7 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 3 คน

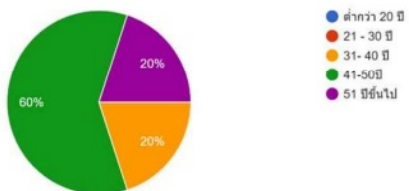
1.2 อาชีพ  
คำตอบ 10 ข้อ



### 1.3 อายุ

- อายุ 31-40 ปี 2 คน
- อายุ 41-50 ปี 6 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 2 คน

1.3 อายุ  
คำตอบ 10 ข้อ

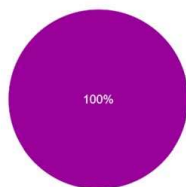




#### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- ชาวบ้าน 10 คน

1.4 ตำแหน่งทางสังคม  
ค่าตอบ 10 ข้อ



- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/แพทย์ประจำตำบล/สารวัตรกำนัน
- สมาชิก อบต.
- อสม./กลุ่มสตรี
- กรรมการกองทุนหมู่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการสถานศึกษา/วัด
- ชาวบ้าน

#### 2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีการนำเอาชีวมวลจากโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องมาใช้ในแปลงปลูกของโรงไฟฟ้า ที่อยู่ในพื้นที่ของท่าน

- ทราบ 10 คน

##### 2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า

มีการนำเอาชีวมวลจากโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องมาใช้ในแปลงปลูกของโรงไฟฟ้า ที่อยู่ในพื้นที่ของท่าน  
ค่าตอบ 10 ข้อ

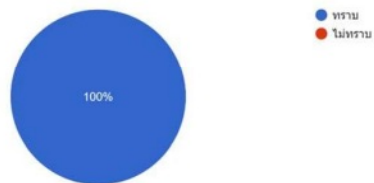


- ทราบ
- ไม่ทราบ

2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า เจ้าของโรงไฟฟ้าสามารถนำมาเป็นสารปรับปรุงดินได้

- ทราบ 10 คน

2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า เจ้าของโรงไฟฟ้าสามารถนำมาเป็นสารปรับปรุงดินได้  
คำตอบ 10 ข้อ



2.3 ที่ผ่านมามีท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานหรือไม่

- ไม่ได้รับผลกระทบ 10 คน

2.3 ที่ผ่านมามีท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานหรือไม่  
คำตอบ 10 ข้อ

