

ภาคผนวก ข-40

---

เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

<div>การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี</div> <div>กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าคูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี</div> <div>วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.00 -12.00 น.</div> <div>ณ ห้องประชุมกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดปราจีนบุรี2 อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี</div>	
<div>กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม</div> <div>กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ</div> <div><div><div>1.</div><div></div></div><div>2.</div><div>3.</div><div>4.</div><div>5.</div><div>6.</div><div>7.</div><div>8.</div></div> <div><div>รองประธานคณะกรรมการไตรภาคี</div><div>กรรมการ (แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)</div><div>กรรมการ (แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี)</div><div>กรรมการ (แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ)</div><div>กรรมการ (แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคูม)</div><div>กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคูม)</div><div>กรรมการ (แทนกำนันประจำตำบลท่าคูม)</div><div>ผู้ใหญ่น้ำน หมู่ 3 ตำบลท่าคูม</div></div>	
<div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div> <div><div><div>9.</div><div></div></div><div>10.</div><div>11.</div><div>12.</div><div>13.</div><div>14.</div><div>15.</div><div>16.</div><div>17.</div><div>18.</div><div>19.</div><div>20.</div><div>21.</div><div>22.</div></div> <div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div><div>กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน</div></div>	
<div>กรรมการไตรภาคีส่วนโรงงาน</div> <div><div><div>23.</div><div></div></div><div>24.</div><div>25.</div></div> <div><div>ผู้แทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ</div><div>ผู้แทนฝ่ายบริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)</div><div>ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</div></div>	

26.		ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
27.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
28.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
29.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
30.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
31.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไตรภาคี
32.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไตรภาคี
<b>กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม</b>		
1.		กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
2.		ชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
3.		กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
4.		กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
5.		ผู้ทรงคุณวุฒิไตรภาคี
6.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
7.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
8.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
9.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
10.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
11.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
12.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
13.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
14.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
15.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
16.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
17.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
18.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
19.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
20.		กรรมการไตรภาคีส่วนโรงงาน
21.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
<b>ผู้เข้าร่วมประชุม</b>		
1.		สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

เนื่องจาก นางสาวพทาศ บัวเดือน นายอำเภอศรีมหาโพธิ ติดภารกิจสำคัญ ทั้งนี้ยังงีจะระเบียบคณะกรรมการไตรภาคี กำหนดให้รองคณะกรรมการไตรภาคี นายจักรี สมัคชเชติภักดิ์ ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการประชุมตามวาระ โดยประธานในที่ประชุม ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1 / 2568 (ครั้งที่ 215) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 รับทราบรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 10/2567 (ครั้งที่ 214)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับทราบรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 10/2567

3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับซื้อออร์เรียนา เดือน ธ.ค. 67

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับซื้อออร์เรียนาและซีเอสเอเนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหา ตั้งแต่ปี 2554 นั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนธันวาคม 2567 -ไม่มี-

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนธันวาคม 2567

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบูกายาโยและหนองตะโก และมีการเก็บในเดือนเม.ย.และ ก.ย. ในจุดทั่วไป และ โป่งไผ่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2567 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/ หน่วย	หนองตะโก	บูกายาโย
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ ที่ขุดัก ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ ยังสามารถพบได้ในดินและปนเปื้อนมากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	33	33

2	พิศอด คลีฟฟอร์มเบคทีเรีย ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน การ ตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นเป็น โอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิด โรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มพิศอดโค ลิฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำ ที่สุ่มแหล่งน้ำโดยตรง		2.0	1.8
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร ส่วนร่างกาย ของเราระงับฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวในร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	0.07
4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบ ของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001
5	แคดเมียม พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็น วัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะ ผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเครื่อง พลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า0.002
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและ บัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณ มาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	0.019
7	นิเกิล เป็นโลหะหนักหนึ่งสี่ชาวเหมือนเหล็กขาว ดูดติดแต่ไม่ เท่าเหล็ก ส่วนใหญ่ใช้บุโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญ ของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.005	0.006
8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติต่อต้านตัว สามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สี ทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สีตัวเชื่อม,ท่อ น้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.010	0.012
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบ ในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.004	3.058

10	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำดื่มจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงใต้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
11	<b>ซิลิเนียม</b> เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกันกับซีลีเนียมว่าสามารถเกิดปฏิกิริยาเป็นพิษในน้ำ ดังนั้นควรเฝ้าระวังถึงภัยอันตรายจากการปนเปื้อนของเอกซาวเลนดโครเมียม รวมทั้งวิธีการป้องกัน และการตรวจวัด จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยทั่วไป	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
12	<b>โครเมียมชนิดเอกซาวเลนด</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นวัตถุขัด ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เอกซาวเลนดโครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ ดังนั้นควรเฝ้าระวังภัยอันตรายจากการปนเปื้อนของเอกซาวเลนดโครเมียม รวมทั้งวิธีการป้องกัน และการตรวจวัด จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยทั่วไป	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเตด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

2.จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

หมู่ 2 หมู่หนองโค ค.ท่าคูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ อุทยาน นาสสุมาลี บรีสท์

หมู่ 4 บ้านบุยายใบ ค.ท่าคูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คันโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน

หมู่ 4 บ้านบุยายใบ (คุ้มไร่ไผ่) ที่ บ้านนางสมใจ โพธิ์

หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ค.ท่าคูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ บ้านนางสาววรรณลักษณ์ คุ้มมา

\*\*\* จุดเก็บบ้านบุยายใบ และ บ้านหนองโคใบ จะมีการเก็บทุกเดือน

\*\*\* จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านไร่ไผ่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน

3. อ้างอิงตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับกรป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ

2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบ่อสังเกตการณ์รอบหลุมฝังกลบขยะที่ไม่ได้ขุดระบายของบ่อ จำนวน 5 บ่อ ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2567 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้							
ที่	ค่าที่ตรวจวัด	เกณฑ์การปนเปื้อน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
1	<b>ค่าการนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าต่ำ	ไม่กำหนด	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	2,430	2,227	2,414	2,500
2	<b>แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ ลิตร	1.41	2.55	1.73	1.88
3	<b>โซดาไนต์</b> เป็นสารที่มีความเป็นพิษสูง พบได้ในหลายรูปแบบได้แก่ ภาวะก๊าซไฮโดรเจน โซดาไนต์ เกิดจากการเผาไหม้สารฟอสฟอไรต์ไฮโดรเจนและหน้ำเทียม สามารถพบในมันสำปะหลังดิบ ลูก พืช เมื่อรับประทานเข้าไปจะถูกเผาผลาญและให้ โซดาไนต์ออกมาสู่ร่างกาย	ไม่เกิน 5,000	ไมโครกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5
4	<b>ไนโตรค-ไนโตรเจน</b> เป็นไอโหะที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารไนโตรคเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ไนโตรเจน	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02

5	<b>กรดฟีนอล</b> เป็นผลึกหรืออาจอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะปล่อยระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งไอแก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 72 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005
6	<b>ฟอสเฟตทั้งหมด</b> หมายถึงปริมาณฟอสฟอรัสที่อยู่ในน้ำ	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	0.06	น้อยกว่า 0.03	น้อยกว่า 0.03	0.03
7	<b>คลอไรด์</b> เป็นสารอนินทรีย์ที่พบมากโดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบของแคลเซียม แมกนีเซียม หรือโซเดียม โดยเกลือของคลอไรด์จะละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งมีความเข้มข้นแตกต่างกันขึ้นอยู่กับพื้นดินหรือชั้นดินที่มีปริมาณคลอไรด์แตกต่างกัน น้ำธรรมชาติที่รับคลอไรด์จากหลายทาง เช่น จากสิ่งปฏิกูล หรือโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	218	229	247	247
8	<b>ซัลเฟต</b> ถ้าไม่มีซัลเฟตมากจะเกิดสภาพน้ำกระด้างถาวรเป็นตะกอนในหม้อต้ม	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	717	526	544	527
9	<b>สภาพด่าง</b> หรือ อัลคาไลน์ตี หรือ ค่าอัลคาไลน์ เป็นการวัดความสามารถของสารละลายในการเปลี่ยนสภาพกรดให้	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	149	217	270	292
10	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหิน เชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนั้นยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001

11	<b>โซเดียม</b>		มิลลิกรัม/ ลิตร	236	208	271	269
12	<b>แคดเมียม</b> แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
13	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอและเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัม/ ลิตร	0.011	0.006	0.010	0.010
14	<b>นิเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดดิด ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.02	มิลลิกรัม/ ลิตร	0.025	0.027	0.025	0.024
15	<b>ตะกั่ว</b> เป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา,แบตเตอรี่,หมึก,สี, ตัวเชื่อม,ท่อ,น้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	0.013
16	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของ	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004

	สิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์ และระบบภูมิคุ้มกัน						
17	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสมีบทบาทอยู่ในน้ำพร้อมกับเหล็ก แต่ในปริมาณที่น้อยกว่า แมงกานีสก็เช่นเดียวกับเหล็กคือมีอยู่ในน้ำบาดาลมากกว่าน้ำผิวดิน	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.482	0.086	0.195	0.397
18	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีบทบาทในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปได้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
19	<b>โครเมียมชนิดเอกซาวาเลนด</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวชุบ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่ เกษชาวเลนดโครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025
20	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าที่วัดถึงปริมาณทั้งหมดของออกซิเจนที่ใช้โดยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีลีเนียมแสดงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	21	36	46	70
21	<b>บิโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	1.0	0.7	1.2	0.8

	หมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น						
*1-11 อ้างอิงค่ามาตรฐาน เกณฑ์การปนเปื้อนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559							
*12-21 อ้างอิงค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ.2543 มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน							
1.การตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด ซิเลียรี่ เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ							
นายสมบุญ พัทธโรบลูย์ กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน สอบถามถึงสาเหตุของค่าแมงกานีส ที่เกินค่ามาตรฐานจากจุดเก็บตัวอย่าง บ่อส่งผลการณ่รอบหลุมฝังกลบ ทั้งนี้ก็กังวลเรื่องบ่อรั่วซึมโดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงของชุมชนได้							
เลขานุการคณะกรรมการไต่ถามคดี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าค่าแมงกานีส เป็นสารที่พบในน้ำและธรรมชาติทั่วไป ทั้งนี้จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินที่พบค่าแมงกานีสเกินจากมาตรฐานนั้น เป็นบ่อส่งผลการณ่ที่อยู่โดยรอบหลุมฝังกลบของบริษัท มีจำนวน 5 บ่อ บ่อที่พบคือบ่อที่ 1 มีค่าแมงกานีสเกินจากมาตรฐานมาประมาณ 1 ปียี่สิบหนึ่งถึงปัจจุบัน							
ในเดือนเมษายน 2567 ทางบริษัทได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างจุดน้ำใต้ดินของชุมชนเพิ่มเติม ที่อยู่ใกล้เคียงกับบ่อส่งผลการณ่ดังกล่าว โดยเป็นข้อเสนอจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี จุดที่เก็บคือบ่อน้ำหน้าของหมู่บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ 2 ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากจุดเก็บน้ำใต้ดิน เป็นระยะทาง 1.5 กิโลเมตร แมงกานีสอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่พบว่าค่าเหล็ก มีค่าเกินจากมาตรฐาน ซึ่งได้แจ้งให้ทางเจ้าของหอพักทราบเรื่องแล้ว							
ทั้งนี้ในส่วนของน้ำใต้ดินในชุมชนโดยรอบ ได้มีการเก็บตัวอย่าง ณ อุ้ของมรของ นางสมาสี บริสุทธิ เป็นประจำทุกเดือน ไม่พบค่าแมงกานีสเกินจากมาตรฐาน ทำให้สรุปได้ว่าน้ำใต้ดิน ณ จุดบ่อส่งผลการณ่ 1 ไม่มีการรั่วไหลไปยังแหล่งน้ำใกล้เคียงและไม่กระทบต่อการใช้ในการอุปโภคบริโภคครัวเรือนของประชาชน							
เลขานุการไต่ถามคดีได้แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับหลุมฝังกลบให้ที่ประชุมได้รับทราบเพิ่มเติมว่า หลุมฝังกลบดังกล่าวดำเนินการโดย บริษัท แคว้นฯ อะโกร จำกัด(มหาชน) ในขณะนั้น ดำเนินการขออนุญาตดำเนินการประกอบกิจการฝังกลบและคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย ทั้งนี้ได้ดำเนินการตั้งแต่ปี 2547-2550 จึงได้แจ้งขอกิจการไปยังอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี							
ทั้งนี้ได้ปิดคลุมบ่อฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) ตามแบบที่ได้รับอนุญาต ) ด้วยวัสดุต่างๆ และเพื่อป้องกันมิให้น้ำหรือสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้ามาสัมผัสกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ฝังกลบ ภายหลังจากการปิดบ่อฝังกลบแล้วมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อส่งผลการณ่อย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สภาพแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน							
ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดี ขอให้กรรมการไต่ถามคดีฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ค่าแมงกานีส และโพส จากกรมที่ได้รับสารดังกล่าวเข้าสู่ร่างกาย ในการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดีครั้งต่อไป							

3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจทุกเดือน 3 จุดยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ วังหลังเก่า, คลองของแวง, วัดวังบัวทอง / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หอนงน้ำรางวัด และ แม่น้ำปราจีนบุรี (เชิงท่าท่าชุม) โดยในเดือนธันวาคม 2567 มีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้				
ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	หอนงน้ำรางวัด	แม่น้ำปราจีนบุรี (เชิงท่าท่าชุม)
1	<b>ค่าการนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูงแสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	779	125
2	<b>ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ</b> ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิกรัม / ลิตร	7.5	6.8
3	<b>แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่ใช้ออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม / ลิตร	0.13	0.19
4	<b>ความเป็นกรดด่าง</b> ซึ่งความเป็นกรดด่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า ประมาณ 7 - 8	5.0 -9.0	8.0	7.5
5	<b>ตะกอนแขวนลอย</b> ค่าตะกอนแขวนลอย บ่งชี้ความขุ่นของน้ำว่ามีตะกอนมากหรือน้อย ซึ่งมีทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	5	25
6	<b>บิโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม / ลิตร	1.4	1.6

**ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท ดี.เอ.วี.ซี.วี. เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ

**อ้างอิงค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ของตรังปี 2567							
กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ตามมาตรการของรายงานประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ( EIA ) โดยได้ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจวัด 6 จุด ดังนี้ ขยายไป, วัดจุดที่ธรรม, โรงงานบาสสาลสิ่งส่งเสริมสุขภาพด้านสุขภาพ, โคกส้มเขียว, ไปฝั่ง และ ตำบลวังนาสมรอุตสาหกรรม304 ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2567 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกค่า							
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เดือนธันวาคม 2567							
ค่าที่ตรวจวัด		มาตรฐาน	ขยายไป	วัดจุดที่ธรรม	ขยายไป	มาตรฐาน	ขยายไป
1	<b>ฝุ่นละอองรวม</b> ฝุ่นละอองทั้งหมดจากทุกชนิดที่มีขนาดใหญ่มาก่อนถึงขนาดที่น้อยกว่า 100 ไมครอน เป็นอนุภาคเล็กที่เกิดจากในอาคารและอาคาร จะถูกดักจับที่ระบบทางเดินหายใจส่วนต้น ในส่วนของจมูกและลำคอ จึงจะเข้าสู่ปอดมากกว่านั้นเอง	0.33 มก./ลบ.ม. (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.129-0.277	0.038-0.057	0.129-0.277	0.33 มก./ลบ.ม. (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.129-0.277
2	<b>PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b> เป็นฝุ่นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 10 ไมครอน เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง การเผาในที่ซึ่งกระบวนการอุตสาหกรรม การตัด การฉีก หรือการทำให้เป็นผงจากการย่อยสลาย สิ่งสะสมตามจุดสุขภาพ เชื้อจากเชื้อเพลิงซึ่งเข้าสู่ทางเดินหายใจส่วนต้น	0.12 มก./ลบ.ม. (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.059-0.120	0.017-0.027	0.059-0.120	0.12 มก./ลบ.ม. (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.059-0.120
3	<b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</b> เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงซึ่งใช้ถ่านหิน (ซัลเฟอร์) เป็นส่วนประกอบ สามารถละลายน้ำได้	0.30 ppm (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.009-0.0015	0.0006-0.0019	0.009-0.0015	0.30 ppm (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.009-0.0015



คำที่ตรวจวัด	มาตรฐาน	บุชายใบ	วัตถุอันตราย	รหัส. ท่าชุมชน	ใกล้เส้นเขียว	สำนักงานส่วนอุตสาหกรรม 304	ใบไม้
สามารถรวมตัวกับสารมลพิษอื่นแล้วก่อตัวเป็นอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กได้ ก็ยังมีผลกระทบ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ หากได้รับเป็นเวลานาน ๆ จะทำให้เป็นโรคหลอดลมอักเสบเรื้อรังได้							
4 ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือก๊าซไข่เน่า เกิดจากแบคทีเรียย่อยสลายซัลไฟในสารอินทรีย์ในสภาวะขาดออกซิเจน เช่นในหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ (การย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน) แพร่พบในแก๊สจากอุตสาหกรรม การผลิตสิ่งทอ การฟอกหนัง การทำเย็บรองเท้า การผลิตเยื่อกระดาษ กระบวนการบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล หากได้รับในระดับความเข้มข้นต่ำที่ส่งผลให้เกิดอาการระคายเคือง แต่หากได้รับปริมาณความเข้มข้นสูงๆ ก็อาจทำให้เกิดชีวิตได้นั้น	ไม่เกินค่า (ppm)	0.0015-0.0027	0.0009-0.0021	0.0008-0.0015	0.0010-0.0025	0.0041-0.0072	0.0007-0.0014

**หมายเหตุ** ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างโดย บริษัท อินทิเกรเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ซึ่ขณะเป็นพันธมิตรกับกรมโรงงาน  
**อ้างอิง** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



(ก) บริเวณวัดบุษยาลัย



(ข) บริเวณวัดบุษยาลัย



(ค) บริเวณวัดบุษยาลัย



(ง) บริเวณสำนักงานอุตสาหกรรม 304



(จ) บริเวณสำนักงานอุตสาหกรรม 304




(ฉ) บริเวณวัดบุษยาลัย

รูปจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

**ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เดือนธันวาคม 2567**

คำที่ตรวจวัด	มาตรฐาน	วัดบุษยาลัย
1 ระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	70 เดซิเบลเอ	56.6-60.6 เดซิเบลเอ



**รูปจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป ที่บริเวณวัดบุษยาลัย**

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

**3.3 แผนการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2568**

เลขาธิการคณะกรรมการโรคคราติได้แจ้งให้ที่ประชุมได้รับทราบถึงแผนดำเนินการกิจกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2568 โดยจะได้ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนและการสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งนี้จะได้หารือประธานคณะกรรมการโรคคราติก่อนแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

**3.4 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโรคคราติ ประจำปี 2567**

เลขาธิการคณะกรรมการโรคคราติ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโรคคราติ ประจำปี 2567 ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การประชุมคณะกรรมการโรคคราติ กำหนดขึ้นเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้จัดการประชุมรวม 11 ครั้ง
2. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจวัด จำนวน 3 ส่วนได้แก่
  - 2.1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำ
    - น้ำผิวดิน ตรวจทุกเดือน 3 จุดยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ วัดหลังถ้ำ, คลองคลองนาง, วัดวังบัวทอง / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หนองน้ำราชโศ และ แม่น้ำปราจีนบุรี (เขื่อนท่าชุม)
    - น้ำใต้ดิน จุดเก็บบ้านบุษยาลัย, บ้านหนองตะโก และ บ่อสังกะสีบ่อหมกฝางกลบ จะมีการเก็บทุกเดือน / จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ คู่มหาลี้ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน
  - 2.2) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดำเนินการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ใน 6 จุด รอบที่ตั้งโครงการ

**2.3 การตรวจวัดคุณภาพเสียง** ดำเนินการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ณ วัดบุษยาลัย

**3. รายงานศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอนะ ประจำปี 2567** จำนวน 14 ครั้ง สอดคล้องกับการดำเนินงาน 7 ครั้ง

**4. กิจกรรม และการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์**

- 4.1 กิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ จำนวน 6 ครั้ง
- 4.2 การศึกษาดูงานของคณะกรรมการโรคคราติ 1 ครั้ง
- 4.3 กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 1 ครั้ง
- 4.4 ข่าวเอกสารโรคคราติ จำนวน 12 ครั้ง

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

**วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

-ไม่มี-

**วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ**

**5.1 แจ้งเพื่อทราบการเริ่มก่อสร้างโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค7 เฟส7**


ด้วยบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ 4 และ หมู่ 10 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการจัดทำการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ EIA (Environmental Impact Assessment) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วในปี 2566 ที่ผ่านมา ขอแจ้งการเริ่มก่อสร้างในโครงการ ระหว่างวันที่ 25 มี.ค. - 31 พ.ค. 68 ดังนี้

- 1) ติดตั้งแผ่นกันเสียง (มัตตชีท) ระยะทาง 670 ม.
- 2) สร้างถนนในโครงการ ระยะทาง 1,524 ม.
- 3) สร้างถนนในโครงการ ระยะทาง 1,062 ม.

โดยทางโครงการจะมีระยะวิ่งในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและผู้สัญจรเส้นทางดังกล่าว ทั้งนี้ในระหว่างดำเนินการ หากท่านหรือประชาชนในพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน โปรดแจ้งมายังฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหมายเลขโทรศัพท์ 085-8350192 คุณธีรภา และ 085-8350194 คุณอาภาภรณ์ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เลขานุการโรคคราติ

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี  
กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 10.00 -12.00 น.  
ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ

1.		ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2.		อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
3.		กรรมการ (แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ)
4.		กรรมการ (แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)
5.		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
6.		กรรมการ (แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ)
7.		กรรมการ (แทน กำนันประจําตำบลท่าตูม)
8.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม

กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน

9.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
10.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
11.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
12.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
13.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
14.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
15.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
16.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
17.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
18.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
19.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
20.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
21.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
22.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
23.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน

กรรมการไตรภาคีส่วนโรงงาน

24.		ผู้แทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
25.		ผู้แทนฝ่ายบริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
26.		ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด
27.		ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
28.		ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
29.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
30.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
31.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด
32.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไตรภาคี
33.		ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไตรภาคี

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1.	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
2.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
3.	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
4.	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่	กรรมการไตรภาคีส่วนราชการ
5.		ผู้ทรงคุณวุฒิไตรภาคี
6.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
7.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
8.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
9.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
10.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
11.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
12.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
13.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
14.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
15.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
16.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
17.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
18.		กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชน
19.		กรรมการไตรภาคีส่วนโรงงาน
20.		กรรมการไตรภาคีส่วนโรงงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
3. ปลัดอำเภอศรีมหาโพธิ
4. เลขานุการอำเภอศรีมหาโพธิ
5. เจ้าหน้าที่ปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

นางสาวจุฑามาศ บัวเผื่อน นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานกรรมการไตรภาคี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1 / 2568 (ครั้งที่ 215) ตามวาระดังต่อไปนี้

**ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ**

1.1 แนะนำผู้เข้าร่วมประชุมภาคส่วนราชการที่มีรับตำแหน่งใหม่

ประธานคณะกรรมการไตรภาคีขอแนะนำคณะกรรมการไตรภาคีภาคราชการ ที่มาดำรงตำแหน่งใหม่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

1) นายวิเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี มารับตำแหน่งวันที่ 20 มกราคม 2568

2) นายวุฒิชัย พงษ์อ้อย สมาชิกสภาจังหวัด เขต 2 อำเภอศรีมหาโพธิ (ประกาศรับรอง 25 กุมภาพันธ์ 68)

เลขานุการคณะกรรมการไตรภาคีได้แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคณะกรรมการไตรภาคีให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบ ดังนี้

คณะกรรมการไตรภาคีกลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เดิมมาจากการแต่งตั้งของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ตั้งแต่ปี 2546 ในนาม บริษัท เอ เอ พัลลัสดี 2 จำกัด และ บริษัท แอ็ดวานซ์ โอโรกร จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อ เป็น บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ พลนท์ 5) จำกัด และ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ) ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี โดยคณะกรรมการไตรภาคีมีบทบาทหน้าที่

**“เพื่อทำหน้าที่ติดตาม ตรวจสอบ เสนอแนวทาง การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม”**

ผ่านเวทีประชุมคณะกรรมการไตรภาคี จัดขึ้น เดือนละ 1 ครั้ง

ในปี 2553 หมวดสัญญาสนับสนุนการดำเนินงานของไตรภาคี จากกระทรวงพลังงาน ทั้งนี้มีมติที่ประชุมขอให้อำนาจในการไตรภาคีต่อ เพื่อเป็นช่องทางหรือเวที ที่พูดคุย แลกเปลี่ยน และแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยขอให้ทางบริษัท รับผิดชอบ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด มีการระบุในรายงานการประชุมว่าจะจ่ายเบี้ยประชุมให้คณะกรรมการ คณะ 300 บาท/ครั้ง ในปี 2565 มีสัดส่วนคณะกรรมการไตรภาคี ส่วนราชการ 12 คน ส่วนโรงงาน 12 คน ส่วนชุมชน 18 คน และที่ปรึกษา

ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้มีสมาชิกรวม 53 คน ภายใต้ชื่อคณะกรรมการไตรภาคีกลุ่มบริษัทต่างๆในพื้นที่ ซึ่งมีโครงสร้างที่ดูแลกลุ่มบริษัทต่างๆ ดังนี้

- 1) กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
- 2) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ได้แก่
  - 2.1 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 206 หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.2 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ พลนท์ 5 จำกัด ที่อยู่ 125,217,218 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.3 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ พลนท์ 12 จำกัด ที่อยู่ 274 หมู่ที่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.4 บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอจี จำกัด ที่อยู่ 155 หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.5 บริษัท อินทิเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ที่อยู่ 122 หมู่ที่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

- 2.6 บริษัท น้ำใส 304 จำกัด ที่อยู่ 299 หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
- 2.7 บริษัท อี 85 จำกัด ที่อยู่ 78 หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
- 2.8 บริษัท ซีเอสที 1 จำกัด ที่อยู่ 206 หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
- 2.9 บริษัท เอ็นทีเอส โซลาร์ จำกัด ที่อยู่ 205 หมู่ที่ 4 ต.หาดนางแก้ว อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี
3. กลุ่มบริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ได้แก่
  - 3.1 บริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ที่อยู่ 106 หมู่ที่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 3.2 บริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ที่อยู่ 106 หมู่ที่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
  - 3.3 บริษัท 304 อินดัสตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ที่อยู่ 106 หมู่ที่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

**ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2568 (ครั้งที่ 215)**

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2568 (ครั้งที่ 215) เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

**การพิจารณาของที่ประชุม**

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว ไม่มีความขัดแย้งรายงานการประชุม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2568

**3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับซื้อออร์แกนิก เดือน ม.ค. 68**

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับซื้อออร์แกนิกและเชื้อเพลิงชีวภาพ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาดังเดิมปี 2554 นั้น

ผลการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นในเดือนมกราคม 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอจี จำกัด

**3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนมกราคม 2568**

**1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน** โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุงายาโยและหนองตะโก และมีการเก็บใบเดือน เม.ย. และ ก.ย. ในจุดทั่วไล่ และ ไปงไม่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2567 มีค่าและตกนารายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/หน่วย	หนองตะโก	บุงายาโย
1	<b>ปริมาณแบคทีเรียรวม</b> พบอยู่ที่ประมาณ น้ำ พื้ผก ลำไส้คนเสีย สั้ว และมีปนจากกิจวัตรประจำวันของมนุษย์ เช่น การขับถ่าย การเลี้ยงสัตว์ การขับถ่ายเสียปฏิกูล นอกจากนั้นยังสามารถพบได้เนิ่นและเปลี่ยนมากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีจุลินทรีย์ในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ 100 มล.	23	น้อยกว่า 1.8

2	<b>ฟิโกล โคเลอฟอร์มแบคทีเรีย</b> ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มฟิโกลที่มีอยู่ในจุลระของมนุษย์และสัตว์มีกระดูกสันหลัง การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้เป็นแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนฟิโกลแบคทีเรียกลุ่มฟิโกลโคเลอฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำที่ส่งแหล่งน้ำโดยตรง		น้อยกว่า 1.8	น้อยกว่า 1.8
3	<b>ฟูลอไรด์</b> พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร ส่วนร่างกายของร่างกายพบฟูลอไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวในร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟูลอไรด์จากอาหารและน้ำ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	0.14	0.11
4	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหินเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.0001	น้อยกว่า0.0001
5	<b>แคดเมียม</b> พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมแพคเกจ แคดเมียมที่พบเป็นส่วนใหญ่ในน้ำ,อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.002	น้อยกว่า0.002
6	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทส่วนกลาง	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	0.016
7	<b>บิกเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ลวดดีแต่ไม่เท่าเหล็กส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนสำคัญของสนแกนและใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.004	น้อยกว่า0.004
8	<b>ตะกั่ว</b> สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่ต่อต้านการกัดกร่อนเป็นรูปทรงวงแหวนได้ทำให้นิยมถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านฉนวน, เครื่องขึ้นดินนา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,พ่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.010	น้อยกว่า0.010
9	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบการทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.004	2.552
10	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีกพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคมีการการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดหรือกรรมที่มีมีการใช้ยากกำจัดศัตรูพืชที่หลงเหลือในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึ่งหลงไปใต้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำใต้ดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า0.006
11	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซีลีเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า0.006

12	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ ดังนั้นความเข้มข้นที่ยอมรับควรจากการปนเปื้อนของเฮกซะวาเลนต์โครเมียม รวมถึงวิธีการป้องกันและการตรวจวัด จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยทั่วไป	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.025	น้อยกว่า0.0025
<p>1. <b>วิธีการตรวจวัดโดย</b> บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ</p> <p>2. <b>จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน</b></p> <p>หมู่ 2หนองตะโก ค.ท่าดุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ อู่ซ่อมรถ นางสมาลี บริสุทธิ</p> <p>หมู่ 4 บ้านบุยายใน ค.ท่าดุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน</p> <p>หมู่ 4 บ้านบุยายใน (คุ้มหัวโล่) ที่ บ้านนางสมใจ ไพเราะ</p> <p>หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ค.ท่าดุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ บ้านนางสวนลักขณ์ คุ้มมา</p> <p>*** จุดเก็บบ้านบุยายใน และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน</p> <p>*** จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวโล่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน</p> <p>3. อ้างอิงตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการรักษาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ</p>				

ที่	คำที่ตรวจวัด	เกณฑ์การปนเปื้อน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
1	<b>ค่าการนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามีน้อย	ไม่กำหนด	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	2,438	2,347	1,719	1,447
2	<b>แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	1.50	2.50	1.88	2.92
3	<b>โซดาไฟ</b> เป็นสารที่มีความเป็นพิษสูง พบได้ในหลายรูปแบบได้แก่ ภาวะก๊าซไฮโดรเจน โซดาไฟ เกิดจากการเผาไหม้สารฟอสฟอรัสหรือฟอสฟอรัสและฟอสฟอรัสสามารถพบในน้ำดื่มอย่างถาวร ลูก พิษ เมื่อ	ไม่เกิน 5,000	ไมโครกรัม/ลิตร	น้อยกว่า15	น้อยกว่า15	น้อยกว่า15	น้อยกว่า15

	รับประทานเข้าไปจะถูกเผาผลาญและให้โซดาไฟต่อออกมาสู่ร่างกาย						
4	<b>ไนเตรท-ไนโตรเจน</b> เป็นโลหะที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสีกลิ่นหรือรส สารไนเตรทเป็นธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในดิน	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02
5	<b>กัลโคไลด์</b> เป็นสารอินทรีย์ที่พบมากโดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบ ของแคลเซียม แมกนีเซียม หรือ โซเดียม โดยเกลือของคลอไรด์จะละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งมีความเข้มข้นแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับพื้นดินหรือชั้นดินที่มีปริมาณแคลโคไลด์แตกต่างกัน น้ำธรรมชาติรับแคลโคไลด์จากหลายทาง เช่น จากสิ่งมีชีวิตหรือโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่เกิน 72	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005
6	<b>ฟอสเฟตทั้งหมด</b> หมายถึงปริมาณฟอสเฟตที่มีอยู่ในน้ำ	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	0.06	0.06	0.21
7	<b>คลอไรด์</b> เป็นสารอินทรีย์ที่พบมากโดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบ ของแคลเซียม แมกนีเซียม หรือ โซเดียม โดยเกลือของคลอไรด์จะละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งมีความเข้มข้นแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับพื้นดินหรือชั้นดินที่มีปริมาณแคลโคไลด์แตกต่างกัน น้ำธรรมชาติรับแคลโคไลด์จากหลายทาง เช่น จากสิ่งมีชีวิตหรือโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	243	273	278	280
8	<b>ซิลิเกต</b> ถ้าไม่มีซิลิเกตมากจะเกิดสภาพน้ำกระด้างการปนเปื้อนกับในน้ำดื่ม	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	787	583	577	606
9	<b>สภาพทาง</b> หรือ อัลคาไลน์ หรือ ค่าอัลคาไลน์ เป็นการวัดความสามารถของสารละลายในการเปลี่ยนสภาพกรดได้	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	166	208	305	309
10	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหินเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001
11	<b>โซเดียม</b>		มิลลิกรัม/ลิตร	334	296	284	287

12	<b>แคดเมียม</b> แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัสดุคืบในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
13	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกล็ดของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดภาวะคอเคอและอัสเบสที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัม/ลิตร	0.018	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
14	<b>นิกเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดูดัด ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของแบตเตอรี่ และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.02	มิลลิกรัม/ลิตร	0.026	0.026	0.023	0.019
15	<b>ตะกั่ว</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่ง มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มีนิยมนำใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา,แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,ท่อ,น้ำ,สารตะกั่วมีสารอยู่ในอากาศ, น้ำดื่ม	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
16	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ลิตร	0.013	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004
17	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสมักพบอยู่ในน้ำพร้อมกับเหล็ก แต่ในปริมาณที่น้อยกว่า แมงกานีสที่เข้มข้นกับเหล็ก คือมีอยู่ในน้ำบาดาลมากกว่าน้ำผิวดิน	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.435	0.149	0.191	0.367
18	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดจากกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไม่ได้ดิน ทำให้เกิด	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006

9

	การปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้						
19	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นวัสดุคืบ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่ เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025
20	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าที่วัดถึงปริมาณทั้งหมดของออกซิเจนที่ใช้โดยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีลีเนียมสูงควรมีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	45	14	33	56
21	<b>โบรอน</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	0.8	1.7	2.2

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์และน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2543 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการวิชาการศึกษารับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด วิสิวิซ เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

10

Month	Value
Jan-67	1.991
Feb-67	1.654
Mar-67	1.613
Apr-67	1.39
May-67	1.332
Jun-67	1.721
Jul-67	1.633
Aug-67	1.641
Sep-67	1.335
Oct-67	1.515
Nov-67	1.938
Dec-67	1.482
Jan-68	1.435

3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจจุดทุก 3 จุดทุกวัน เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ **วังหลังดำ, คลองคลองแวง, วัดวังบัวทอง** / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หอแงน้ำราชโค และ แม่น้ำปราจีนบุรี (เขื่อนท่าชุม) โดยในเดือนมกราคม 2568 มีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วัดวังบัวทอง	คลองคลองแวง	วังหลังดำ
1	<b>ค่าความนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสามารถของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูงแสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	71.7	600	102
2	<b>ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ</b> ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิกรัม / ลิตร	4.2	4.1	4.3
3	<b>แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติ โดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า 0.50	น้อยกว่า 0.50	น้อยกว่า 0.50
4	<b>ไนเตรด-ไนโตรเจน</b>	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.12	0.80	0.16

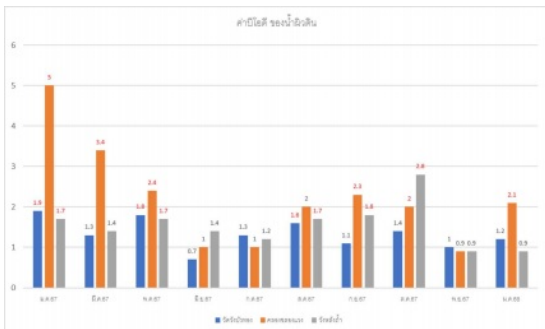
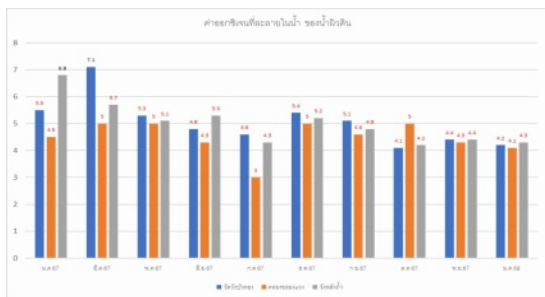
11

	เป็นอโลหะที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไปโดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารในเครดเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน				
5	<b>กรดฟอสฟอริก</b> เป็นเสถียรหรืออาจอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีขุ่นอมเหลือง กลิ่นหอมหวาน ก่อนข้างรุนแรง พิษเฉียบพลันที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้รวมทั้งแก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005
6	<b>ปริมาณเบคทีเรียรวม</b> พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,สัตว์เลี้ยงและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์ /น้ำ100 มล.	790	220	130
7	<b>ความเป็นกรดค่า</b> ความเป็นกรดค่าของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า ประมาณ 7 - 8	5.0 -9.0	7.7	7.3	7.4
8	<b>ตะกอนแขวนลอย</b> ค่าตะกอนแขวนลอย บ่งชี้ความขุ่นของน้ำว่ามีตะกอนมากหรือน้อย ซึ่งมีทั้งที่ขนาดใหญ่และขนาดเล็ก	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	21	40	20
9	<b>บีโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม / ลิตร	1.2	2.1	0.9

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ดี.เอ.วี.เซิร์ฟ เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

**อ้างอิงค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

12



นายบุญชิต มานะต่อ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชน สอบถามถึงสาเหตุของการเจ็บป่วยที่สงสัยในชุมชน มีสาเหตุมาจากจากอุปโภค บริโภคน้ำ ที่มีค่าแบคทีเรียที่เกินจากมาตรฐานหรือไม่

นายวีเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าเชื้อที่ทำให้เกิดอาการท้องเสีย ท้องร่วง เกิดจากเชื้ออีโคไล ไม่เกี่ยวข้องกับเชื้อแบคทีเรีย โดยอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี มีประเด็นสอบถามถึงบริษัทที่ทำกรเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ได้ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่

เลขาธิการคณะกรรมการไครภาคี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยงานที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประกอบด้วย บริษัท อินทีเกรเท็ด รีเสิร์ช เช่นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนติค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมถูกต้องแล้ว

อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้ขอให้ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยขอให้แจ้งแผนตรวจวัดมายังห้องโถงกลุ่ม/ ไรด์ศัพท์ เพื่อแจ้งให้ที่คณะกรรมการไครภาคีได้รับทราบและเข้าร่วมเก็บตัวอย่าง หากไม่ติดภารกิจใด

### 3.3 แจ้งกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีของโรงเยื่อ 2 และโรงไฟฟ้า

แจ้งกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2568 ในส่วนของโรงผลิตเยื่อ ที่ 2 ของบริษัท ดับเบิล เอ(1991)จำกัด (มหาชน) และโรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 500 จำกัด ระหว่างวันที่ 18 - 28 กุมภาพันธ์ 2568 โดยระหว่างหยุดระบบ และเริ่มกลับมาเดินระบบใหม่ อาจมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มีควันดำออกจากปล่อง, มีฝุ่นละออง, มีกลิ่นเหม็น และเสียงดัง โดยเรื่องกลิ่นจะมีการกำจัดแก๊สเสียใช้ระบบการดักจับแก๊สด้วยสารโซเดียมไฮดรอกไซด์

ทั้งนี้หน่วยงานสิ่งแวดล้อมจะออกดำเนินการสำรวจกลิ่นวันละ 3 ครั้ง โดยมีรายงานผลให้หน่วยงานภายในได้รับทราบทางห้องโถงกลุ่ม ทั้งนี้หากชุมชนข้างเคียงหรือหน่วยงานราชการได้รับแจ้งผลกระทบใดๆ ขอให้แจ้งมายังฝ่ายประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท ได้ตลอดเวลา ยังหมายเลขโทรศัพท์ 085-8350193 คุณณณดา

### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

นายวีเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี นำเสนอให้จัดการประชุมคณะกรรมการไครภาคีนอกพื้นที่ อาทิ ในสถานการณ์การ หรือ ในชุมชน เพื่อเป็นเวทีที่ชุมชนเข้าถึงได้ในกรณีปัญหาผลกระทบต่างๆและเรื่องอื่นในชุมชน ทั้งนี้อาจกำหนด ปีละ 1-2 ครั้ง

ประธานคณะกรรมการไครภาคี แจ้งว่าการประชุมนอกสถานที่เป็นผลดีในเรื่องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบเกี่ยวกับคณะกรรมการไครภาคี รวมทั้งการแจ้งปัญหาต่างๆ แต่ในเรื่องความพร้อมด้านสถานที่อาจไม่สะดวกสบายเท่าที่ควร

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

#### 5.1 แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า PP5A ครั้งที่ 1

ด้วยบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 500 จำกัด ที่ตั้งอยู่ เลขที่ 218 หมู่ 2 ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี เป็นเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จากเชื้อเพลิงเปลือกไม้ ยอดดูลิปัสต์ เหมัน และถ่านหินบิทูมินัสเสริมในการผลิตแกลนครอนขนาดกำลังการผลิต 98 เมกะวัตต์ โดยได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา

ทั้งนี้ขอแจ้งปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อมูลโครงการเพื่อให้อุดมคดียังกับรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ปรับปรุงการใช้ประโยชน์จากที่ดินภายในโครงการ โดยยังคงขนาดพื้นที่โครงการเท่าเดิม
2. เปลี่ยนแปลงจุดที่รับซื้อไฟฟ้าและไอน้ำ
3. ปรับปรุงรายละเอียดการใช้สารเคมีภายในโครงการให้เป็นปัจจุบัน
4. ปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน

นายสุรัช โพธิ์ระ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชน แจ้งถึงความวิตกกังวลเรื่องกลิ่นคละอับจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าดังกล่าว

นางสาวสากาเดือน ไชยชนะ ผู้แทนโรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 500 จำกัด ได้ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า คลอรีน ถูกใช้ในปริมาณที่น้อยมากโดยผสมกับน้ำก่อนการนำไปใช้ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้มีการจัดการอย่างเคร่งครัด ถูกเก็บในภาชนะปิดมิดชิด มีการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานอยู่ตลอด

### 5.2 การแจ้งปัญหาที่เกิดจากรถบรรทุกของกลุ่มบริษัทขนส่ง

นายสุรัช โพธิ์ระ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชน แจ้งปัญหาผลกระทบเรื่องการขนส่งของกลุ่มบริษัท ได้แก่ วัสดุปลิว ตกหล่น ทำให้เกิดฝุ่นละอองสิบบรรทุกการจราจรและชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ไม่เพียงแต่การไม่ปิดปกคลุมกระเบรรถเท่านั้น รถบรรทุกบางคันแม้ปิดกระเบรแล้วยังส่งผลกระทบ เนื่องจากปิดไม่คลุมพื้นที่ที่การะเบ

นายวิลาศ เล็บพิทักษ์ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชน แจ้งปัญหาเพิ่มเติมว่าทางผู้รับเหมาคือเป็นคู่ค้าของบริษัทน้ำไม่มาจำหน่ายแล้ว ไม่มีที่ทิ้งเปลือกไม้ จึงทำให้เหลือติดกระเบรรถออกมาจากโรงงาน และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

เลขาธิการคณะกรรมการไครภาคี แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบถึงมาตรการด้านความปลอดภัยของกลุ่มขนส่งในการบรรทุกสินค้า, วัสดุอื่นๆ ต้องมีการปิดกระเบรเพื่อป้องกันสิ่งของปลิวตก รวมทั้งการควบคุมความเร็ว การใช้เส้นทางหลีกเลี่ยงเส้นทางของชุมชน ซึ่งหากฝ่าฝืนกฎระเบียบ จะมีการลงโทษทางวินัยพนักงานขับรถ ทั้งนี้รถบรรทุกที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบจะเบรรถของผู้รับเหมายกยอที่มาร่วมเป็นคู่ค้ากับทางบริษัท โดยเบื้องต้นทางบริษัทได้ขอความร่วมมือจากกลุ่มผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามแนวทางเดียวกันกับบริษัทประกอบได้ โดยฝ่ายเลขาธิการคณะกรรมการไครภาคีจะนำมติผู้บริหารให้พิจารณาการคัดเลือคู่ค้าที่ไม่มีประวัติถูกรื้อเรียนเรื่องมารยาทบนท้องถนนต่อไป

### 5.3 สอบถามโครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนโป่งไผ่

นายสุรัช โพธิ์ระ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชนสอบถามถึงโครงการติดตั้งเครื่องบำบัดน้ำเสียชุมชน ในพื้นที่บ้านโป่งไผ่ ตำบลท่าตูม เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นก่อนการระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ

เลขาธิการคณะกรรมการไครภาคี แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบว่า โครงการดังกล่าวเป็นโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ร่วมกับองค์การบริหารน้ำเสีย ซึ่งในขณะนี้ไม่มีตัวแทนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมเข้าร่วมประชุม จึงขอติดตามความคืบหน้าในการประชุมครั้งต่อไป

### 5.4 แจ้งปัญหาจราจรในวันหยุดช่วงเทศกาลสงกรานต์/ปีใหม่

นายสุรัช โพธิ์ระ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชนได้แจ้งปัญหาการจัดการจราจรในช่วงเทศกาล โดยมีกรณีการปิดถนน สาย304 บริเวณแยกโคตร (ไม่ให้เสียภาษีและชาว) รถที่จะเข้าตลาด 304 ท่าล่า ต้องไปกลับรถ ณ จุดบริการประชาชนทางหลวง 304 ท่าให้การจราจรติดขัดมาก ไม่สามารถเดินทางไปตามแผนที่วางไว้ได้

ประธานคณะกรรมการไครภาคี แจ้งว่าดำเนินการประสานงานไปยังผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมเมื่อในเทศกาลสงกรานต์ที่จะถึงนี้เนื่องจากได้รับแจ้งจากหลายภาคส่วนถึงปัญหานี้เช่นกัน

### 5.5 แจ้งขอดับไฟเพื่อการเพิ่มผลผลิตทางเกษตรในพื้นที่

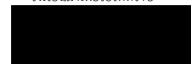
นายสุรัช โพธิ์ระ กรรมการไครภาคีสถิตชุมชน แจ้งขอให้ประสานงานในการดับไฟสายทางบางเวลา พื้นที่ หมู่ 3 บ้านหลังถ้ำ ตำบลท่าตูม เพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรของประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการไครภาคีจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

### 5.6 แจ้งเตือนภัยการก่อกวนสิ่งแวดล้อมจากกรณีศึกษา

นายสุวัตร เมืองกลาง ผู้แทนหัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงประกาศจากกรณีศึกษาว่าประกาศโดยจะเข้าสู่คู่มืออย่างเป็นทางการ 28 กุมภาพันธ์ 2568 นี้ ซึ่งต่อไปจะเป็นเข้าสู่สถานการณ์ภัยแล้ง น้ำใช้ขาดแคลนเนื่องจากทางสถาบันของหน่วยงานต่างๆ ดังนั้นจึงขอความร่วมมือจากตรงกันบ้านปรีเพื่อจะได้นำไปประเมินปัญหาผลกระทบจากภัยแล้ง

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เลขาธิการไครภาคี

การประชุมคณะกรรมการไครภาคี  
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)  
กลุ่มบริษัท 304 อินดิस्टเรียล ปาร์ค จำกัด  
ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี  
วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-12.00 น.  
ณ ศาลาประชาคม หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

#### กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

##### กรรมการไครภาคีส่วราชการ

1. [REDACTED] ประธานคณะกรรมการไครภาคี
2. [REDACTED] แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี
3. [REDACTED] แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์
4. [REDACTED] ทำเนียบประจำตำบลท่าตูม
5. [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม

##### กรรมการไครภาคีส่วชุมชน

6. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
7. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
8. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
9. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
10. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
11. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
12. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
13. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
14. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
15. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
16. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
17. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
18. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
19. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
20. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
21. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน

#### กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน

22. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
23. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
24. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
25. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
26. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
27. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
28. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
29. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
30. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
31. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
32. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วโรงงาน
33. [REDACTED] กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการไครภาคี

#### กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาคีส่วราชการ
2. หอสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาคีส่วราชการ
3. พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาคีส่วราชการ
4. สมาชิกสภาจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาคีส่วราชการ
5. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการไครภาคีส่วราชการ
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการไครภาคีส่วราชการ
7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่ กรรมการไครภาคีส่วราชการ
8. [REDACTED] ที่ปรึกษาดูแลคุณภาพไครภาคี
9. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
10. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
11. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
12. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
13. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
14. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
15. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
16. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
17. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
18. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
19. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน
20. [REDACTED] กรรมการไครภาคีส่วชุมชน

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [REDACTED] สำนักรงสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์
2. [REDACTED] สำนักรงนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
3. [REDACTED] เลขานุการอำเภอศรีมหาโพธิ์
4. [REDACTED] เจ้าหน้าที่ปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ์

#### เริ่มประชุมเวลา 13.15 น.

นางสาวจุฬามาศ บัวเดือน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ ประธานกรรมการไครภาคี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 3 / 2568 (ครั้งที่ 217) ตามวาระดังต่อไปนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

1.1 ประชาสัมพันธ์งานและเชิญชวนร่วมกาชขาดจังหวัดปราจีนบุรี วันที่ 26 มีนาคม – 6 เมษายน 2568 ณ สถานพระบรมรูปรัชกาลที่ 5 (ศาลากลางหลังเก่า) โดยอำเภอรับผิดชอบจัดจากกาชขาดในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 2/2568 (ครั้งที่ 216)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่าร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 2/2568 (ครั้งที่ 216) เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 2/2568 (ครั้งที่ 216)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่าร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 2/2568 (ครั้งที่ 216) เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

#### การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไครภาคี ครั้งที่ 2/2568

#### 3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับร้องเรียน เดือน ก.พ. 68

ตามที่ เบง ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนแนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหา

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท พีเอ็นเอจ กรีนเนอร์จี

จำกัด

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ 2568

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุงายาใบและหนองกะโ และมีการเก็บใบเดือน เม.ย. และ ก.ย. ในจุดบุงาวัง และ โป่งไผ่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/หน่วย	หนองกะโ	บุงายาใบ
1	<b>ปริมาณแบคทีเรียรวม</b> พบอยู่ที่วัดตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไ้ดินและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การซักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในดินและปะปนเปื้อนมากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีการดูแลในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ100 มล.	33	110
2	<b>ฟอสเฟต ไคโอเนียมแอมโมเนียม</b> ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้เป็นแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟอสเฟตไคโอเนียมจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่รับมาว่ามีผู้ปล่อยน้ำโดยตรง		น้อยกว่า11.8	7.8
3	<b>ฟลูออไรด์</b> พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวในร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	น้อยกว่า0.02
4	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่มีพิษของเหลวระเหยเป็นได้จายาใบ มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหินเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.0001	น้อยกว่า0.0001
5	<b>แคดเมียม</b> พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมแพรรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.002	น้อยกว่า0.002
6	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทส่วนลลัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	0.013
7	<b>นิเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดูดซับแก๊สไม่ผ่านเหล็ก ส่วนใหญ่ใช้บุท่อประปาชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในภาคการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.004	0.005
8	<b>ตะกั่ว</b> สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีเงิน มีคุณสมบัติที่ต่อต้านการกัดกร่อนเป็นรูปต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,พ่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.010	น้อยกว่า0.010





15	<b>ตะกั่ว</b> เป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำเงิน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่, หมึก, สี, ตัวเชื่อม, เพื่อนำสารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำดิน	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
16	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในพืชดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004
17	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสพบอยู่ในน้ำพร้อมกับเหล็ก แต่ในปริมาณที่น้อยกว่า แมงกานีสก็เช่นเดียวกับเหล็ก คือมีอยู่ในน้ำบาดาลมากกว่าน้ำผิวดิน	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.458	0.149	0.203	0.485
18	<b>สารหนู</b> เป็นสารพิษชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยมักมีการทิ้งของเสียก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่มีมีการใช้ยากกำจัดสารพิษไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
19	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังใช้เป็นตัวเคลือบ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่ เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025
20	<b>ซีโอไลต์</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าซีโอไลต์ปริมาณที่เพิ่มขึ้นของออกซิเจนที่ซีโอไลต์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีโอไลต์สูงแสดงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	27	32	44	55
21	<b>บีโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ออกสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าค่ามาจนถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าจุลหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อน	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	0.7	3.1	1.1

9

ของสารอินทรีย์รวม ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงาน อุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น							
---	--	--	--	--	--	--	--

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสิ่งเคมีการณ์และน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2543 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการพิจารณาสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงาน



10



Monitoring Well #1



Monitoring Well #2



Monitoring Well #3



Monitoring Well #4



มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

11

### วาระที่ 3.3 รายละเอียดและความคืบหน้าโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดิเคเรียล ปาร์ค 7 (ขยาย)

ด้วยบริษัท 304 อินดิเคเรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้ดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดิเคเรียล ปาร์ค 7 เฟส 7 ขึ้น ในพื้นที่ หมู่ 4 และ หมู่ 10 ตำบลท่าคูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ภายในพื้นที่ของโครงการทั้งหมด 708.22 ไร่ ทั้งนี้ได้ดำเนินการจัดทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ EIA (Environmental Impact Assessment) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วในปี 2566 ที่ผ่านมา

ดังนั้นเพื่อให้มีการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างยั่งยืน และเพื่อประชาชนในพื้นที่ให้ประชาชนได้รับทราบถึงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง จึงขอแจ้งการเริ่มก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในเฟสแรก โดยมีระยะเวลาดำเนินการระหว่าง 25 มกราคม-31 พฤษภาคม 2568 ตามรายละเอียด ดังนี้

- 1) ติดตั้งแนบกันเสียง(เมทัลชีท) ระยะทาง 670 เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ 25 มีนาคม 2568
- 2) สร้างถนนในโครงการ ระยะทาง 1,524 เมตร มีแนบแล้วเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568
- 3) สร้างถนนในโครงการ ระยะทาง 1,062 เมตร มีแนบแล้วเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568

ทั้งนี้ในระหว่างการก่อสร้างทางโครงการจะระมัดระวังในการดำเนินงาน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและผู้สัญจรเส้นทางดังกล่าว โดยมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 1) ด้านคุณภาพอากาศ

1. มีตมรน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่เปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)
2. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าพื้นที่โครงการ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง
3. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเป็นประจำ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา
4. จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
5. กรณีที่มีฝุ่นละอองเกิดขึ้น และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมา ก่อสร้างจะต้องดำเนินการเก็บวัสดุที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ
6. ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรดน้ำดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
7. ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับพื้นที่ที่อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การรดน้ำดินให้แนบตามมาตรฐานก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างเข้าไปในเขตดินใกล้เคียง
8. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ

#### 2) มาตรการระดับเสียง

1. จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 17.00 - 08.00 น.
2. โครงการมีแผนทางการลดผลกระทบด้านเสียงในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างด้วยการติดตั้งรั้วกันเสียงชั่วคราว (แผ่นทึบซีท หนา 0.64 มิลลิเมตร) สูง 3 เมตร บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านพนาสิน 8 และหมู่บ้านโพธิ์ ครอบฟ

12



<p>3) การจัดตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7(บูยาโยไบ) ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้</p> <p>1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการรวมทั้งควบคุมไม่ให้เกินมาตรฐานตามที่กฎหมาย</p> <p>2) เพื่อสืบหาสาเหตุผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพบริเวณชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ</p> <p>3) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจมาจากกาดำเนินการของโครงการ</p> <p>4) เพื่อเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ทั้งนี้ มีองค์ประกอบของคณะกรรมการ 3 ส่วนคือ ผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 11 คน ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 และ ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p> <p><b>วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา</b></p> <p><b>4.1 แผนการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อการแพทย์สาธารณสุข ประจำปี 2568</b></p> <p>เลขาธิการคณะกรรมการไครภาติ ได้ขอความเห็นชอบจากที่ประชุมสำหรับแผนการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2568 ซึ่งจะดำเนินการมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องคนไข้ ที่นอนลม และรถเข็น ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 10 แห่ง ดังนี้</p> <p>1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันตน์ ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดงกระเทียม ต.ดงกระเทียม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดยาง ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกุ้ง ต.บางกุ้ง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปือยใหญ่ ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังตาล ต.วังตาล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี</p> <p>9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว ต.หาดนางแก้ว อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี</p> <p>10) สถานีสุขภาพชุมชนบ้านคลองร่วม ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี</p> <p>ทั้งนี้ มีแผนดำเนินงานในเดือนพฤษภาคม 2568 โดยจะนัดหมายมอบพร้อมกัน ณ ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ ซึ่งจะแจ้งแผนให้ที่ประชุมทราบพร้อมกันในการประชุมครั้งต่อไป</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p>	13
--	----

<p><b>วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</b></p> <p><b>5.1 แจ้งปัญหาหรือจัดเก็บขยะวิ่งเร็วในบริเวณชุมชน</b></p> <p>นายบุญชิต มานะต่อ คณะกรรมการไครภาติส่วนชุมชน แจ้งปัญหาหรือจัดเก็บขยะโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้าวัดด้วย ความร่วมมือกันกับไป ทำให้บริเวณการสัญจรในพื้นที่ รวมทั้งอาจมีเศษขยะวิ่งลงได้</p> <p>นายธีรชัย วงศ์วิไลอินทร์ ผู้แทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า แจ้งว่ารถที่จัดเก็บขยะในพื้นที่ตำบลหัวหว้า มีทั้งทาง หน่วยงานจัดเก็บเองและมีการจ้างบริษัทเอกชนดำเนินการ ซึ่งจะประสานงานแจ้งผู้ดำเนินการให้ระมัดระวังต่อไป</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p> <p><b>5.2 ขอบคุนโครงการโรงไฟฟ้า เอ็นพีเอส เพื่อสถานศึกษา</b></p> <p>นายบุญชิต มานะต่อ คณะกรรมการไครภาติส่วนชุมชน ได้กล่าวขอคุณ บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ที่ได้ จัดโครงการ “ปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้แก่วิทยาลัย” ณ วัดหลังถั่ววิทยาคม ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งได้ซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนเพื่อให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อการใช้งาน พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตัวออกจากกรณี ไฟดูดแก่เด็กนักเรียน เพื่อนำไปปรับใช้ในการระมัดระวังตัวเองจากการใช้ไฟฟ้าทั้งภายในโรงเรียนและที่บ้านได้อย่างปลอดภัย</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p> <p><b>5.3 แจ้งปัญหาแรงงานต่างด้าว</b></p> <p>นายสุชัย โพธิระ คณะกรรมการไครภาติส่วนชุมชน ได้แจ้งปัญหาที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวในพื้นที่ อาทิ ไฟไหม้ลูกหลานจากการล่าสัตว์ และปัญหาอื่นๆ</p> <p>ประธานคณะกรรมการไครภาติ แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงข้อมูลแรงงานต่างด้าวในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ ส่วนใหญ่เป็นแรงงานชาว จีนและพม่า ซึ่งนอกจากปัญหาไฟไหม้แล้ว ยังพบปัญหาข่มขืนและมีการข่มขืนโดยไม่ถูกสุ่มเสี่ยงอีกด้วย ทั้งนี้ทางอำเภอศรีมหาโพธิจะ ดำเนินการออกตรวจในพื้นที่แรงงานต่างด้าวหนาแน่นต่อไป</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p> <p><b>5.4 การจัดกิจกรรมในช่วงเทศกาลสงกรานต์</b></p> <p>สืบเนื่องจากกรมแจ้งปัญหาการจัดการจราจรในบริเวณถนนสาย304 อำเภอศรีมหาโพธิ ประธานคณะกรรมการไครภาติได้แจ้งความ คืบหน้าให้ที่ประชุมทราบว่า ได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงการจัดกำหนดจุดปิดเปิด จุดกักขังรถ และเปิดจราจรบนเส้นทางเป็นช่วงแล้ว เพื่อแก้ไขปัญหารถติดสะสม</p> <p><b>มติที่ประชุม</b></p> <p>ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน</p> <p>ปิดการประชุม เวลา 14.15 น.</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ</p> <p>เลขานุการไครภาติ</p>	14
---	----

<p><b>การประชุมคณะกรรมการไครภาติ</b></p> <p><b>บริษัท คีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)</b></p> <p><b>กลุ่มบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</b></p> <p><b>ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี</b></p> <p><b>วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-12.00 น.</b></p> <p><b>ณ ศาลาประชาคม หมู่ 3 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี</b></p> <p><b>กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม</b></p> <p><b>กรรมการไครภาติส่วนราชการ</b></p> <p>1. ประธานคณะกรรมการไครภาติ</p> <p>2. แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี</p> <p>3. แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ</p> <p>4. กำนันประจำตำบลท่าตูม</p> <p>5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม</p> <p><b>กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</b></p> <p>6. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>7. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>8. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>9. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>10. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>11. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>12. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>13. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>14. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>15. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>16. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>17. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>18. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>19. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>20. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>21. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p>	1
---	---

<p><b>กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</b></p> <p>22. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>23. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>24. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>25. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>26. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>27. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>28. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>29. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>30. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>31. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>32. กรรมการไครภาติส่วนโรงงาน</p> <p>33. กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการไครภาติ</p> <p><b>กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม</b></p> <p>1. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>2. ผลสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>3. พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>4. สมาชิกสภาจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>5. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไม้ กรรมการไครภาติส่วนราชการ</p> <p>8. ที่ปรึกษาดูแลคุณภาพชีวิตไครภาติ ที่ปรึกษาดูแลคุณภาพชีวิตไครภาติ</p> <p>9. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>10. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>11. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>12. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>13. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>14. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>15. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>16. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>17. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>18. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>19. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p> <p>20. กรรมการไครภาติส่วนชุมชน กรรมการไครภาติส่วนชุมชน</p>	2
---	---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. [REDACTED] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี
2. [REDACTED] ปลัดอำเภอศรีมหาโพธิ์
3. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลท่าตูม
4. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
5. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
6. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
7. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
8. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
9. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
10. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
11. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
12. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
13. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม
14. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 10 ตำบลท่าตูม
15. [REDACTED] ประชาชนในพื้นที่ หมู่ 10 ตำบลท่าตูม

**เริ่มประชุมเวลา 13.15 น.**

นางสาวจุฑามาศ บัวเมือง นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ ประธานกรรมการไต่ถาม ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไต่ถาม ครั้งที่ 4 / 2568 (ครั้งที่ 218) ตามวาระดังต่อไปนี้

**วาระที่ 1 ประสานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ**

-ไม่มี-

**วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถาม ครั้งที่ 3/2568 (ครั้งที่ 217)**

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถาม ครั้งที่ 3/2568 (ครั้งที่ 217) เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

**การพิจารณาของที่ประชุม**

ที่ประชุมได้พิจารณาการรายงานการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถาม ครั้งที่ 3/2568

**วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ**

**3.1 แนะนำคณะกรรมการไต่ถาม**

ด้วยการประชุมคณะกรรมการไต่ถามในครั้งนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการไต่ถามที่สัจจะ จึงขอบรรยายสรุปที่มาของการจัดตั้งคณะกรรมการไต่ถาม โดยย่อ ดังนี้

คณะกรรมการไต่ถาม ได้มาจาก คณะกรรมการไต่ถามโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน บริษัท เอ เอ พัลลัส 2 จำกัด และ บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด ซึ่งแต่งตั้งโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ตั้งแต่ปี 2546 โดยคณะกรรมการไต่ถามมีบทบาทหน้าที่ “เพื่อทำหน้าที่ติดตาม ตรวจสอบ เสนอแนวทาง การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ไม้ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม” ผ่านเวทีประชุมคณะกรรมการไต่ถาม จัดขึ้น เดือนละ 1 ครั้ง มีคณะกรรมการไต่ถาม จากภาคราชการ ชุมชน และโรงไฟฟ้า จำนวนส่วนละ 11 คน รวมเป็น 33 คน

ในปี 2553 หมดสัญญาสนับสนุนการดำเนินงานของไต่ถาม จากกระทรวงพลังงาน ทั้งนี้มติที่ประชุมขอให้ดำเนินการไต่ถามต่อไป เพื่อเป็นช่องทางหรือเวที พูดคุย แลกเปลี่ยน และแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยขอให้ทางบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด

ปัจจุบันชื่อคณะกรรมการไต่ถาม บริษัท ดีบีแอล เอ(1991)จำกัด(มหาชน), กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน) และบริษัท304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีสัดส่วนคณะกรรมการไต่ถาม ส่วนราชการ 12 คน ส่วนโรงงาน 12 คน ส่วนชุมชน 28 คน และที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน รวม 53 คน ซึ่งมีโครงสร้างที่ดูแลกลุ่มบริษัทต่างๆ ดังนี้

1. บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
2. กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ได้แก่
  - 2.1 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 206 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.2 บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด เลขที่ 155 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.3 บริษัท เอ็นพีเอส โซลาร์ จำกัด เลขที่ 206 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.4 บริษัท ซีเอสพี 1 จำกัด เลขที่ 206 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.5 บริษัท อี 85 จำกัด เลขที่ 78 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.6 บริษัท น้ำใส 304 จำกัด เลขที่ 299 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.7 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด เลขที่ 218 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.8 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด เลขที่ 274 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 2.9 บริษัท อินทิกริตี รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เลขที่ 122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
3. กลุ่มบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้แก่
  - 3.1 บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เลขที่ 106 หมู่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 3.2 บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด เลขที่ 106 หมู่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
  - 3.3 บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด เลขที่ 106 หมู่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

**รายนามคณะกรรมการไต่ถาม**

**ส่วนราชการ จำนวน 13 คน (รวมทั้งที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ)**

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	[REDACTED]	นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ (ประธานคณะกรรมการไต่ถาม)
2	[REDACTED]	อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี (รองประธานคณะกรรมการไต่ถาม)
3	[REDACTED]	หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รองประธานคณะกรรมการไต่ถาม)
4	[REDACTED]	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี
5	[REDACTED]	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี
6	[REDACTED]	สมาชิกสภา อบจ.ปราจีนบุรี (เขตตำบลท่าตูม)
7	[REDACTED]	สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์
8	[REDACTED]	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
9	[REDACTED]	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
10	[REDACTED]	กำนันตำบลท่าตูม
11	[REDACTED]	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม
12	[REDACTED]	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไม้
13	[REDACTED]	ผู้ทรงคุณวุฒิ

**ส่วนชุมชน จำนวน 28 คน**

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
1	[REDACTED]	[REDACTED]
2	[REDACTED]	[REDACTED]
3	[REDACTED]	[REDACTED]
4	[REDACTED]	[REDACTED]
5	[REDACTED]	[REDACTED]
6	[REDACTED]	[REDACTED]
7	[REDACTED]	[REDACTED]
8	[REDACTED]	[REDACTED]

9	[REDACTED]
10	[REDACTED]
11	[REDACTED]
12	[REDACTED]
13	[REDACTED]
14	[REDACTED]
15	[REDACTED]
16	[REDACTED]
17	[REDACTED]
18	[REDACTED]
19	[REDACTED]
20	[REDACTED]
21	[REDACTED]
22	[REDACTED]
23	[REDACTED]
24	[REDACTED]
25	[REDACTED]
26	[REDACTED]
27	[REDACTED]
28	[REDACTED]

**ส่วนโรงงาน จำนวน 12 คน**

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	[REDACTED]	[REDACTED]
2	[REDACTED]	[REDACTED]
3	[REDACTED]	[REDACTED]
4	[REDACTED]	[REDACTED]

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับซื้อร้องเรียนฯ เดือนมีนาคม 2568

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการแก้ไขปัญหา ตั้งแต่ปี 2554 นั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมีนาคม 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนมีนาคม 2568

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุงายในและหนองตะโก และมีการเก็บในเดือน เม.ย. และ ก.ย. ในจุดหัวไร่ และ ไร่ไผ่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐานหน่วย	หนองตะโก	บุงายไร่
1	<b>ปริมาณแบคทีเรียรวม</b> พบอยู่ที่ไปตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไยดินและสัตว์ และมีทั้งจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง, การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในพื้นที่และบริเวณรอบๆ พื้นที่ดังกล่าว หรืออยู่ในสิ่งแวดล้อมที่อาหารที่ไม่มีจุลินทรีย์และการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ 100 มล.	11,000	11
2	<b>ฟิโบล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</b> ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่อยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้เป็นแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหาร ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟิโบลโคลิฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำโดยตรง		330	น้อยกว่า1.8

3	<b>ฟลูออไรด์</b> พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวในร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.08	น้อยกว่า0.02
4	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีลิเจน พบมากในแหล่งที่มีมีการเผาไหม้ถ่านหินเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.0001	น้อยกว่า0.0001
5	<b>แคดเมียม</b> พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมแพรรพลอย แคดเมียมที่เป็นเป็นในน้ำ,อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.002	น้อยกว่า0.002
6	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากทองเหลืองทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า0.010
7	<b>นิกเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดูดซับได้ดีไม่ทำปฏิกิริยาส่วนใหญ่ใช้ใช้ในโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของแบตเตอรี่ และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.004	น้อยกว่า0.004
8	<b>ตะกั่ว</b> สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่ต่อต้านการกัดกร่อนเป็นรูปรางต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,พ่อน้ำ,สารตะกั่วมีสารละลายอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.010	น้อยกว่า0.010
9	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานต่างๆของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.007	4.156
10	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มักพบในน้ำที่มาจากแหล่งใต้ดินจากการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่มาจากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดหรือการบำบัดที่มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือสิ่งมีชีวิตในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารพิษในน้ำดื่มและน้ำใช้ดื่มได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า0.006
11	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซีลีเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า0.006
12	<b>โครเมียมชนิดหกวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เงินวัตถุ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เกษตรกรในโครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ ดังนั้นโครเมียมที่มีนัยยะอันตรายจากการปนเปื้อนของเกษตรกรชาวโครเมียม รวมทั้งวิธีการป้องกันและการตรวจวัด จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยทั่วไป	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.025	น้อยกว่า0.025

1)การตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

#### 2)จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

หมู่ 2 หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ ผู้ตรวจวัด นางสาวสุธี บริสุทธิ์  
หมู่ 4 บ้านบุงายไร่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ ดันยงค์นาคาล หน้ศาลาประชาคมหมู่บ้าน  
หมู่ 4 บ้านบุงายไร่ (คุ้มหัวไร่) ที่ บ้านนางสมใจ โพธิ์ระ  
หมู่ 7 บ้านไร่ไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ บ้านนางสาวณัฏฐ์ คุ้มมา

\*\*\* จุดเก็บบ้านบุงายไร่ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน

\*\*\* จุดเก็บบ้านไร่ไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน

3. อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยการตรวจวัดและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการตรวจวัดหรือผ่านการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าค่าแบคทีเรียรวม จะพบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก และกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในดิน ในส่วนของค่าแบคทีเรียรวมทั้งกันมาตรฐานมีความสอดคล้องกับสภาพจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินคือ อยู่ตอนรอบของนางสมใจ บริสุทธิ์ เนื่องจากอยู่ใกล้กับหัวไร่และบริเวณขยะส้วมแบบสกปรกต่างๆ

นางสาวกัญญาณัฐ ลำไธสง ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ค่าแบคทีเรียรวมของน้ำใต้ดินที่เก็บจากมาตรฐาน อาจมีสาเหตุมาจากสภาพภูมิอากาศในขณะเก็บตัวอย่างทำให้แบคทีเรียเติบโตได้ในน้ำ รวมไปถึงการปนเปื้อนของเศษใบไม้ ดิน ขยะ ผ่นคก ขยะล้าง โหลซีเมนต์ในน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ค่าที่สุ่มมาเก็บนั้น ชุมชนต้องร่วมกันเฝ้าระวัง และหากนำมาเพื่อการบริโภคต้องมีการต้มหรือผ่านการกรองก่อน ไมเช่นนั้นอาจเกิดโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหารได้

นายบุญชิต มานะต่อ กรรมการไวยาธกีสส่วนชุมชน ขอให้ฝ่ายโรงงานพิจารณาคัดเลือกจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินในจุดเดิม เนื่องจากในจุดนี้พบปัญหามาโดยตลอด เหมือนไม่เคยได้รับการแก้ไข้ปัญหา

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเป็นหนึ่งในข้อกำหนด ที่ต้องดำเนินการและสรุปผลในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ซึ่งเป็นภาระประเมินแนวโน้มของสถานการณ์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหลังจากจากที่โครงการมีการพัฒนา ซึ่งในส่วนของการดำเนินการกำหนดจุดเก็บตัวอย่างในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม ทั้งนี้หากต้องการเปลี่ยนแปลงต้องเป็นพื้นที่ที่ผู้ตรวจวัดเท่านั้น ซึ่งจากการสอบถามผู้มาชุมชนในพื้นที่แล้วพบว่าไม่มีครัวเรือนใดขุดบ่อบาดาลใช้เอง จึงจึงต้องเก็บตัวอย่างในจุดเดิมต่อไป ทั้งนี้สามารถเพิ่มจุดเก็บตัวอย่างในพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยอาจเก็บจากบ่อบาดาล 1 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์กับจุดเดิมที่พบปัญหา โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมจะได้ออกข้อชี้แจงข้อเท็จจริงเพื่อคัดเลือกจุดเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมต่อไป



ตัวอย่างน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน



2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบ่อสังเกตการณ์รอบหลุมฝังกลบขยะที่ไม่อันตราย ของบริษัท จำนวน 5 บ่อ ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	เกณฑ์การปนเปื้อน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
1	<b>ค่าการนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารบ่งบอกได้ถึงสภาพการปนเปื้อนของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	1,943	1,980	2,016	1,964

2	<b>แอนโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอนโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์ที่ก่อโรคได้	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	1.88	3.35	1.91	3.87
3	<b>โซดาไฟ</b> เป็นสารที่มีความเป็นพิษสูง พบได้ในหลายรูปแบบได้แก่ ภาวะพิษโซดาไฟ โซดาไฟ เกิดจากการเผาไหม้สารฟอสฟอริสหรือโซดาไฟและหนึ่งเทียมสามารถพบในน้ำสำหรับล้างผัก ผลไม้ เมื่อรับประทานเข้าไปจะเกิดอาการและให้โซดาไฟต่อออกมาสู่ร่างกาย	ไม่เกิน 5,000	ไมโครกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5	น้อยกว่า 5
4	<b>ไนเตรต-ไนโตรเจน</b> เป็นไอโอดีนที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี กลิ่นหรือรส สารในธรรมชาติพบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในดิน	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02
5	<b>กรดฟอสฟอริก</b> เป็นกรดหรืออาจอยู่ในรูปของเกลือ ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง พิษเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะให้ไอระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งให้แก๊สที่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เกิน 72	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005
6	<b>ฟอสเฟตทั้งหมด</b> หมายถึงปริมาณฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำ	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.15	น้อยกว่า 0.15	น้อยกว่า 0.15	น้อยกว่า 0.15
7	<b>คลอรีน</b> เป็นสารอินทรีย์ที่พบมากโดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบของคลอรีน แคลอรีน หรือ โซเดียม โดยคลอรีนของคลอรีนจะละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นแตกต่างกันขึ้นอยู่กับพื้นที่ดินหรือพื้นที่ที่มีปริมาณคลอรีนแตกต่างกัน น้ำธรรมชาติรับคลอรีนจากหลายทาง เช่น จากสิ่งปฏิกูลหรือโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	259	288	288	335
8	<b>ซัลเฟต</b> ถ้ามีปริมาณสูงเกินขีดจำกัดที่กำหนดจะทำให้เกิดอาการเป็นพิษในสัตว์	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	554	594	623	642
9	<b>สภาพทาง</b> หรือ อัลคาไลน์ หรือ ค่าอัลคาไลน์ เป็นการวัดความสามารถของสารละลายในการเปลี่ยนสภาพกรดให้เป็นด่าง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	174	236	293	289

10	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวและเป็นไอได้ง่าย มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหิน เชื้อเพลิง โลหะโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่น เป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001
11	<b>โซเดียม</b> แคดเมียมพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุพิษในอุตสาหกรรมเคมีและเภสัช, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเกษตรกรรม แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ, อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
12	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบในรูปของเกลือของทองแดง เนื่องจากทองแดง โลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	0.006
13	<b>บิกเรียม</b> เป็นไอโอดีนที่มีสีชมพูเหมือนเหล็กขาว ดูดซับ ส่วนใหญ่ใช้กับโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลสและใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.02	มิลลิกรัม/ลิตร	0.024	0.026	0.024	0.026
14	<b>ฟลูออรีน</b> เป็นไอโอดีนที่มีสีชมพูเหมือนเหล็กขาว ดูดซับ ส่วนใหญ่ใช้กับโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลสและใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	0.020	0.022
15	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบการทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ลิตร	0.013	0.021	0.010	0.013
16	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสพบในน้ำดื่มร่วมกับเหล็ก แมงกานีสที่น้อยกว่าแมงกานีสที่เข้มข้นเกินไป คืออยู่ในน้ำบาดาลมากกว่าน้ำผิวดิน	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.491	0.126	0.027	0.486

18	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคาะน้ำทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดที่โรงบำบัดน้ำดื่มหรือจากโรงบำบัดน้ำดื่ม น้ำธรรมชาติหรือขุดขึ้นใหม่ในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
19	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025
20	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ การย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าที่วัดถึงปริมาณที่เร่งของออกซิเจนที่ใช้โดยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีลีเนียมสูงจะมีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	25	18	27	32
21	<b>โบรอน</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าค่าหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงาน อุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	0.2	2.3	1.8

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์และน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนที่พิเศษ 95 ง วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2543 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูนิค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนต้องแจ้งกับกรมโรงงาน

ภาพเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บ่อหมักบ่อ 3 มี.ค. 68

Monitoring Well #1

Monitoring Well #2



Monitoring Well #3



Monitoring Well #4



3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจทุกเดือน 3 จุดบริเวณ เดือนมกราคม, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ รั้วหลังถ้ำ, คลองคลองแวง, วัดวังบัวทอง / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หนองน้ำราชโค และ หนองน้ำประจักษ์ (เขื่อนท่าชุม) โดยในเดือน มีนาคม 2568 มีผลตรวจวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วัดหลังถ้ำ	คลอง คลองแวง	วัดวัง บัวทอง	แม่น้ำ ประจักษ์	หนองน้ำ ราชโค
1	ค่าความนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกถึงความสกปรกของน้ำ โดยค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีกรรมนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	116	990	79.3	110	896
2	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิกรัม / ลิตร	5.5	3.7	5.2	6.9	7.9
3	แอมโมเนีย - ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า 0.20	0.50	น้อยกว่า 0.20	0.23	0.12
4	ไนเตรด-ไนโตรเจน เป็นไอออนที่มีสถานะเป็นแก๊ส ที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีกลิ่นหรือรส สารไนเตรดเป็นแร่ธาตุที่พบได้บ่อยในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในดิน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.12	0.61	0.12	-	-
5	กรดฟอสฟอริก เป็นเกลือหรืออาจอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีขุ่นปน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง พิษรุนแรงเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ รวมทั้งให้กลิ่นที่มีอันตรายต่อคนเกิด	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.005	-	-
6	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก, สัตว์ และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ในธรรมชาติ ซึ่งมีความสำคัญต่อสุขภาพของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์ / น้ำ 100 มล.	220	490	490	-	-
7	ความเป็นกรดค่า pH ซึ่งความเป็นกรดค่าของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า ประมาณ 7 - 8	5.0 - 9.0	8.1	7.5	7.9	7.0	8.5
8	ค่าออกซิเจนละลาย ค่าออกซิเจนละลาย บ่งชี้ความสกปรกของน้ำว่ามีออกซิเจนมากหรือน้อย ซึ่งมีทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	22	68	21	17	13

9	ปีโอติ	ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม / ลิตร	2.3	2.0	2.1	1.2	0.9
---	--------	--	------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ดี.เอ.วี.ซี.ซี. เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท อู๋ในเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงาน

อ้างอิงค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)



ทำนบสาวท เจริญสุข กรรมการโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอขอพิจารณาเรื่องปัญหาจากการทิ้งขยะในพื้นที่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุในการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการโครงการ เสนอให้มีข้อมูลประกอบการพิจารณา เช่น สภาพอากาศ หรือพื้นที่ ณ วันเก็บข้อมูลเป็นอย่างไร เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบในกรณีที่ทำการวิเคราะห์ที่อยู่นอกเขตมาตรฐาน

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### 3.4 แผนการดำเนินงานเพื่อการแพทย์สาธารณสุข ประจำปี 2568

เลขาธิการคณะกรรมการโครงการ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินงานเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2568 ซึ่งดำเนินการมอบอยู่การดำเนินงานแพทย์ ได้แก่ เติบโตขึ้น ที่นอนลม และรถเข็น ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 10 แห่ง ดังนี้

- 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า อ.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย อ.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลัมพิน อ.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดงกระเทียม อ.ดงกระเทียม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดยาง อ.ลาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกุ้ง อ.บางกุ้ง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปรือใหญ่ อ.หนองโพธิ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังตาล อ.วังตาล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- 9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดยาง อ.ลาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
- 10) สถานีสุขภาพชุมชนบ้านคลองร่วม อ.ลาดกระเตียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

ทั้งนี้เมื่อดำเนินการในวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น. ณ ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์ โดยภายหลังกิจกรรมจะดำเนินการประชุมคณะกรรมการโครงการ ประจำเดือนพฤษภาคม 2568 ตามวาระการประชุมต่อไป

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

##### 4.1 สอดตามปัญหาผลกระทบเรื่องสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ด้วยการประชุมคณะกรรมการโครงการในครั้งนี้อธิบายเป็นการประชุมโครงการที่สำคัญ ครั้งแรกในรอบหลายปี ประธานคณะกรรมการโครงการ ได้เสนอให้ผู้เข้าร่วมประชุมภาคประชาชนในพื้นที่ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรม เพื่อแจ้งต่อผู้แทนสถานประกอบการโดยตรง อันจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาคือเป็นรูปธรรมให้เกิดขึ้นในอนาคต นายชัยชีพ โพธิ์ 3 ตำบลท่าชุม กิ่งอำเภอวังน้ำเขียว อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา ได้เสนอให้มีการตรวจสอบผลกระทบจากอุตสาหกรรม โดยเสนอถึงแผนการรับมือของสวนอุตสาหกรรมในการขายที่ดินให้กับโรงงานต่าง ๆ ประธานคณะกรรมการโครงการ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าข้อกังวลจากทางชุมชน ทางภาครัฐก็ไม่ได้นิ่งเฉย มีการตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้ขอให้ทุกคนช่วยเป็นหูเป็นตาในการเฝ้าระวังปัญหาต่างๆ หากพบเห็นให้แจ้งมาที่อำเภอศรีมหาโพธิ์เพื่อเร่งตรวจสอบต่อไป

นายพัน เกษร ประธานกองทุนหมู่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าชุม ได้เสนอถึงการจัดทำเอกสารคู่มือของกระบวนเรื่องกลิ่นจากจากโรงงาน เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีโรงงานเข้ามาประกอบการมากขึ้น จึงทำให้เกิดกลิ่นรบกวนที่หลายหลาย รวมทั้งกลิ่นจากการทำเกษตรในพื้นที่และชุมชนอีกด้วย

ประธานคณะกรรมการโครงการได้แจ้งให้ทราบว่าปัจจุบันกลุ่มโรงงานในเครือ บมจ.ดิเบิ้ล เอ(1991) ได้นำเทคโนโลยีที่เรียกว่าจมูกอิเล็กทรอนิกส์ (E-Nose) เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาค้าง ซึ่งหลักการทำงานคือจะมีการเก็บตัวอย่างกลิ่นในพื้นที่และใส่ข้อมูลความจำของจมูกอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจดจำกลิ่นในหลายๆตัวอย่าง โดยหากมีกลิ่นรบกวนและต้องการทราบว่าเป็นกลิ่นหรือกลิ่นเดียวกับกลิ่นใดที่ถูกบันทึกไว้ ก็สามารถระบุได้เลยว่ามาจากแหล่งกำเนิดใด แต่ต้องอยู่ในที่หาจนที่สอดคล้องกับจุดที่เกิดกลิ่นด้วย

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### 4.2 ข้อเสนอแนะจากชุมชนในการจัดการประชุมสัญจรในพื้นที่อื่น

นางนิภากร สุขเกษม ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลท่าตูม เสนอแนะให้จัดการประชุมคณะกรรมการโครงการโคกเคียวสัญจรในพื้นที่อื่นเพิ่มเติม เพื่อเปิดโอกาสพบปะประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเป็นเวทีร่วมแสดงความคิดเห็นต่างๆ

ประธานคณะกรรมการโครงการฯ ขอหารือที่ประชุมโครงการอีกครั้งเพื่อพิจารณาสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งต้องสะดวกและไม่เป็นการรบกวนผู้ประสานงานจนเกินไป ทั้งนี้อาจจัดรวมกัน 2-3 หมู่บ้าน โดยจะแจ้งให้ประชาชนได้รับทราบต่อไป

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

##### 5.1 กิจกรรมปันน้ำใจ เพื่อยุติภัยในพื้นที่

ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการโครงการโคกเคียวแล้ว คณะกรรมการโครงการได้มอบบรรจุเครื่องดื่มอุปโภคบริโภคให้กับผู้ยากไร้ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม จำนวน 10 คน โดยทางผู้ประชุมได้พิจารณาคัดเลือกไว้แล้ว

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.45 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขานุการโครงการ

#### การประชุมคณะกรรมการโครงการ

บริษัท ดิเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)

กลุ่มบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

#### กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

##### กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ

1. นาย [redacted] ประธานคณะกรรมการโครงการ
2. นาย [redacted] แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
3. นาย [redacted] แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี
4. นาย [redacted] สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
5. นาย [redacted] แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์
6. นาย [redacted] แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
7. นาย [redacted] แทน กำนันประจำตำบลท่าตูม
8. นาย [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม

##### กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน

9. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
10. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
11. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
12. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
13. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
14. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
15. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
16. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
17. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
18. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
19. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
20. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
21. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
22. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
23. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน

24. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
25. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน

#### กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน

26. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
27. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
28. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
29. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
30. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
31. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
32. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
33. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
34. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
35. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
36. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนโรงงาน
37. นาย [redacted] กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการโครงการ

#### กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ
2. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ
3. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่ กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ
5. นาย [redacted] ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิโครงการ
6. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
7. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
8. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
9. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
10. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
11. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
12. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
13. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
14. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
15. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน
16. นาย [redacted] กรรมการโครงการโคกเคียวส่วนชุมชน

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นาย [redacted] ปลัดอำเภอศรีมหาโพธิ์
2. นาย [redacted] เจ้าหน้าที่อำเภอศรีมหาโพธิ์
3. นาย [redacted] เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์
4. นาย [redacted] เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

#### เริ่มประชุมเวลา 10.45 น.

นางสาวจุฑามาศ บัวเมือง นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ ประธานกรรมการโครงการฯ ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 5 / 2568 (ครั้งที่ 219) ตามวาระดังต่อไปนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

##### 1. ขอขอบคุณกลุ่มบริษัท ตามโครงการเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข

ประธานคณะกรรมการโครงการฯ ได้กล่าวขอบคุณกลุ่มบริษัทที่ได้ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เตียงผู้ป่วยพร้อมเตียงลม รถเข็น) ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล จำนวน 10 แห่งในเขตอำเภอศรีมหาโพธิ์และกบินทร์บุรี ตามโครงการเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งจะเกิดประโยชน์ในการให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง

##### 2. แนะนำคณะกรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ

ประธานคณะกรรมการโครงการฯ ได้แนะนำคณะกรรมการโครงการโคกเคียวส่วนราชการ 1 ท่าน ได้แก่ นายโสภณ เกษสำโรง รักษาการสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ แทนผู้ที่ลาออก ทั้งนี้หากคณะกรรมการโครงการฯ ท่านใดมีธุระที่ต้องประสานงานต่างๆกับหน่วยงานนี้ สามารถติดต่อยังสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ได้เลย

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 4/2568 (ครั้งที่ 218)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 4/2568 (ครั้งที่ 218) เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

#### การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 4/2568





11	<b>โพแทสเซียม</b>			มิลลิกรัม/ลิตร	425	287	482	449	
12	<b>แคดเมียม</b> แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002		
13	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปโบ และเกล็ดของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดงทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมทองแดง หากได้รับปริมาณมาก ทำให้เกิดอาการคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	0.009		
14	<b>บิกเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดูดติด ส่วนใหญ่ใช้กับโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.020	มิลลิกรัม/ลิตร	0.023	0.027	0.026	0.020		
15	<b>ตะกั่ว</b> เป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัว สามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มีนุกาใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,ท่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	0.01		
16	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบการทำงานของเซลล์มีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ลิตร	0.007	0.005	0.004	0.013		
17	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสมักพบอยู่ในน้ำพร้อมกับเหล็ก แต่ในปริมาณที่น้อยกว่า แมงกานีสก็เช่นเดียวกับเหล็ก คือมีอยู่ในน้ำตามากกว่าน้ำผิวดิน	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.550	0.099	0.218	0.45		
18	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยผ่านจากหินเหมือนถ่าน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือลงไปในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	0.006		
19	<b>โครเมียมชนิดโครมาเนียม</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นวัตถุดิบ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่ เขตกวาลเลนที่โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	0.04		

8

20	<b>ซีโอไลต์</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าที่วัดปริมาณที่หมดของออกซิเจนที่ใช้โดยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอนินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีโอไลต์สูงแสดงว่ามีสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	8	13	23	
21	<b>บีโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซีสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมากจากน้ำที่จากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1	0.7	0.7	1.1

ค่าน้ำผิวดิน สังกะสีเดือน 1

Month	Value
Apr-67	1.39
May-67	1.332
Jun-67	1.721
Jul-67	1.633
Aug-67	1.641
Sep-67	1.335
Oct-67	1.515
Nov-67	1.938
Dec-67	1.482
Jan-68	1.435
Feb-68	1.458
Mar-68	1.491
Apr-68	1.55

\*1-11 อ้างอิงตามมาตรฐาน เกณฑ์การปนเปื้อนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

\*12-21 อ้างอิงตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ.2543 มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน 1.ค่าการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเตด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงาน

**มติที่ประชุม**  
ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

**3.4 แผนการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อการแพทย์สาธารณสุข ประจำปี 2568**  
คณะกรรมการโรคมะเร็งได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2568 โดยได้มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องเจาะ ที่นอนลม และรถเข็น ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 10 แห่ง ดังนี้

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

9

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมพันธ ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคงกระเทียม ต.คงกระเทียม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดยาง ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกุ้ง ต.บางกุ้ง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปือยใหญ่ ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังตาล ต.วังตาล อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี
9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว ต.หาดนางแก้ว อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
10) สถานีสุขภาพชุมชนบ้านคลองร่วม ต.ลาดตะเคียน อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี
<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา</b> <b>-ไม่มี-</b> <b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</b> <b>5.1 คณะกรรมการโรคมะเร็งนำเสนอการปรับเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน</b> สืบเนื่องจากกรณีค่าแบคทีเรียในน้ำใต้ดินเกินจากมาตรฐานในจุดเก็บตัวอย่างหนองตะโก นายบุญชิต มานะต่อ จึงนำเสนอให้หน่วยงานฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ได้ปรับเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเปรียบเทียบกับจุดเดิม ทั้งนี้ผู้แทนฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมได้ชี้แจงว่า จะหารือกับผู้นำชุมชนในพื้นที่อีกครั้งในการเลือกจุดเก็บตัวอย่างที่มีการใช้น้ำใต้ดินจริง และตั้งอยู่ในรัศมีไม่เกิน 2 กิโลเมตรจากที่ตั้งของโรงงาน โดยระหว่างดำเนินการตรวจสอบ คณะเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจะยังเก็บตัวอย่างในจุดเดิมไปก่อน
<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>5.2 แจ้งปัญหาแรงงานที่เกิดจากแรงงานต่างชาติ</b> สืบเนื่องจากกรณีการโรคมะเร็ง ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงการค้าบริการดำเนินการแก้ไขปัญหาค่ามัดของแรงงานต่างชาติ ในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม ทำให้เกิดปัญหาทิศทางการจ้าง และมีการที่จะยกเลิกสถานกักกัน ปัจจุบันได้แก้ไขปัญหาค่ามัดค่าดูแลแล้ว ซึ่งในอนาคตขอให้ทุกฝ่ายช่วยเป็นศูนย์กลางในการเฝ้าระวังปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ ทั้งในจุดเดิมและจุดอื่นๆ
นายสุรัช โพระ กรรมการโรคมะเร็งชุมชน แจ้งปัญหาโรงงานเสี่ยชาติขึ้นที่รับสมัครพนักงานเฉพาะประชากรประเทศเวียดนาม ทำให้แรงงานเวียดนาม ส่วนอุตสาหกรรมมีความต้องการหรือมีนายจ้างคนไทยเข้าทำงานด้วย
ประธานคณะกรรมการโรคมะเร็ง ได้ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า การรับสมัครพนักงานของบริษัทใดๆ ไม่สามารถบังคับได้ด้วยนโยบายต่างๆ เนื่องจากเป็นสิทธิการจ้างแรงงานของสถานประกอบการเอง ทั้งนี้หากคนไทยต้องการสมัครงานในพื้นที่ หากมีคุณสมบัติครบถ้วนก็สามารถสมัครและเข้าทำงานได้

10

<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>5.3 กิจกรรมปล่อยน้ำผู้ล้นน้ำเพื่อการขยายพันธุ์ในอ่างขุดถุน</b> นายชัย โพระ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม ขอรับการสนับสนุนผู้ล้นน้ำน้ำเพื่อการขยายพันธุ์ในอ่างขุดถุนนี้ ณ ศาลเจ้าพ่อหลวง หมู่ 3 ตำบลท่าตูม โดยให้ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมเป็นองค์การร่วมจัดกิจกรรมในครั้งนี้
เลขานุการคณะกรรมการโรคมะเร็ง อินตีสันบุญพันธุ์ผู้ล้นน้ำ อาทิ ปลาและกุ้ง เพื่อปล่อยขยายพันธุ์ รวมทั้งเป็นรางวัลพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ พระบรมราชินี เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 47 พรรษา ทั้งนี้จะหารือวันที่จัดกิจกรรมร่วมกับคณะทำงาน และแจ้งกำหนดการคณะกรรมการโรคมะเร็งต่อไป
<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>5.4 ปัญหาบ้านเสี่ยเนื่องจากน้ำทิ้งจากครัวเรือน</b> นายโสภณ เกษสำโรง รักษาการสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ แจ้งที่ประชุมถึงสถานการณ์น้ำน้ำเสี่ยมากขึ้น โดยมีแหล่งที่มาจากน้ำทิ้งในครัวเรือนของประชาชน
นายธัญญ์ วรพัฒน์โยธิน ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม แจ้งว่าทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม มีโครงการบำบัดน้ำเบื้องต้นบริเวณคลองโป่งไผ่ หมู่ 7 ตำบลท่าตูม ซึ่งความคืบหน้าอยู่ระหว่างการส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการโครงการ ผลคาดว่าจะจะได้รับคือน้ำในคลองไหลและสะอาดมากขึ้น จากการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
นายโสภณ เกษสำโรง รักษาการสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ เสนอแนะให้ชุมชนได้จัดทำบ่อตกไขมันในครัวเรือน จะสามารถแก้ปัญหาบ้านเสี่ยได้มาก ในส่วนของค่าแบคทีเรียในน้ำก็จะลดลงด้วย
นายธัญญ์ วรพัฒน์โยธิน ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม แจ้งว่าเคยจัดทำโครงการมอบเครื่องตกไขมันให้กับชุมชนร้านอาหาร แต่ท้ายที่สุดประชาชนไม่ได้ความร่วมมือ ไม่ไปไหนจนออกมาทั้ง ทำให้บ่อตกไขมันเกิดกลิ่นเหม็น ไม่มีสิทธิในการตกไขมัน
ประธานคณะกรรมการโรคมะเร็ง ขอความร่วมมือให้ทุกฝ่ายยอมรับปัญหาน้ำเสี่ยจากครัวเรือน และขอความร่วมมือติดไขมันก่อนระบายน้ำทิ้ง ทั้งในอำเภอเมืองปราจีนบุรี ได้เริ่มโครงการจัดทำบ่อตกไขมันในครัวเรือนแล้ว โดยหากบ่อตกไขมัน ประชาชนก็จะนำไขมันใส่ถุงดำและนำมาทิ้งในถังต่อไป ทั้งนี้การเริ่มต้นจากจุดเล็กๆนี้ก็สามารถช่วยให้แหล่งน้ำมีคุณภาพที่ดีได้
<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน
<b>5.5 แจ้งปัญหาน้ำเสี่ยหลังจากโรงงานส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ</b> นายทรงฤทธิ์ ศรีมาใหญ่ กรรมการโรคมะเร็ง แจ้งปัญหาผลกระทบจากโรงงานเสี่ยสุรา ในหมู่ที่ 3 ตำบลท่าตูม มีการลักลอบปล่อยน้ำเสี่ยและน้ำเสียจากการล้างขวดคองส่งลงใต้ ปลา หอย ที่เลี้ยงไว้ในบ่อน้ำส่วนด้วย
ประธานคณะกรรมการโรคมะเร็ง จะดำเนินการตรวจสอบร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดต่อไป รวมไปถึงการตรวจสอบใบอนุญาตน้ำเสี่ยเพื่อออกนอกโรงงานด้วย
<b>มติที่ประชุม</b> ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

11



5.6 แจ้งติดป้ายหมู่บ้านกลับเข้าที่หลังจากปรับทางเข้าโครงการสวนอุตสาหกรรม 304

นายวิลาส เล็บพักษ์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลท่าตูม แจ้งให้ทางสวนอุตสาหกรรม 304 ได้ดำเนินการนำป้ายทางเข้าหมู่บ้าน  
บุยายโบ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม กลับเข้าที่เดิมซึ่งเป็นตำแหน่งแบ่งแนวเขตแดน ระหว่างหมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม ภายหลังจากเคลื่อนย้ายป้ายออกเพื่อดำเนินการปรับทางเข้าโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 IP7 เฟส 7 (บุยายโบ)

เลขานุการโครงการฯ รับเรื่องและจะประสานงานแจ้งฝ่ายดำเนินการโครงการแก้ไขโดยเร็วที่สุด

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.45 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขานุการโครงการฯ

การประชุมคณะกรรมการโครงการ

บริษัท คีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)

กลุ่มบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าประชุม

กรรมการโครงการฯส่วนราชการ

1. นาย [REDACTED] คณะกรรมการโครงการฯ
2. นาย [REDACTED] ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
3. นาย [REDACTED] ใช้งานจังหวัดปราจีนบุรี
4. นาย [REDACTED] แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
5. นาย [REDACTED] แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
6. นาย [REDACTED] เจ้าตำบลท่าตูม
7. นาย [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม

กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน

8. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
9. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
10. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
11. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
12. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
13. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
14. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
15. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
16. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
17. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
18. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
19. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
20. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
21. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
22. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
23. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน

กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน

24. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
25. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
26. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
27. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
28. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
29. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
30. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
31. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
32. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
33. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน
34. นาย [REDACTED] กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการโครงการฯ

กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม

1. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการโครงการฯส่วนราชการ
2. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการโครงการฯส่วนราชการ
3. สมาชิกสภาจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการโครงการฯส่วนราชการ
4. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กรรมการโครงการฯส่วนราชการ
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไม้ กรรมการโครงการฯส่วนราชการ
6. นาย [REDACTED] ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิโครงการฯ
7. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
8. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
9. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
10. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
11. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
12. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
13. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
14. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
15. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
16. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
17. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
18. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนชุมชน
19. นาย [REDACTED] กรรมการโครงการฯส่วนโรงงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นาย [REDACTED] เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี
2. นาย [REDACTED] เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
3. นาย [REDACTED] สารวัตรกำนันประจำตำบลท่าตูม
4. นาย [REDACTED] ที่อำเภอศรีมหาโพธิ
5. นาย [REDACTED] เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ
6. นาย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

นางสาวจุฬามาศ บัวเมือง นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานกรรมการโครงการฯ ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิด  
ประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 6 / 2568 (ครั้งที่ 220) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 5/2568 (ครั้งที่ 219)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 5/2568 (ครั้งที่ 219)  
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุมกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ครั้งที่ 5/2568

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนมา เดือนพฤษภาคม 2568

ตามที่ บมจ.คีบีเอส เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหา  
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 2554 นั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤษภาคม 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี  
จำกัด

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนพฤษภาคม 2568

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุยายโบและหนองตะโก และมีการเก็บในเดือน เม.ย.  
และ ก.ย. ในจุดหัวไร่ และ โป่งไผ่ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง

กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ โดยผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568 เป็นดังนี้

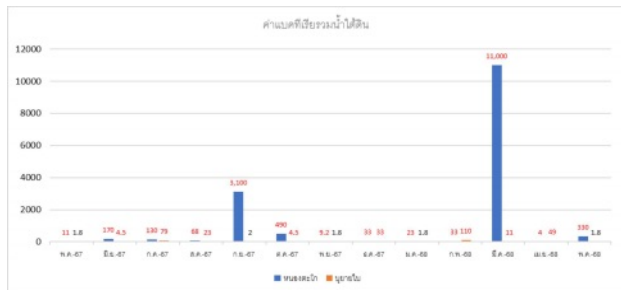
ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/ หน่วย	หนองตะโก	บุยาโฮ
1	<b>ปริมาณแบคทีเรียรวม</b> พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก สัตว์เลี้ยงและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การซักล้าง, การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในดินและน้ำในปริมาณที่พืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีจุลินทรีย์ในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ 100 มล.	330	น้อยกว่า 1.8
2	<b>ฟิโกล ไอโซฟอร์มแบคทีเรีย</b> ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เล็ก เช่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟิโกลไอโซฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำที่ส่งลงแหล่งน้ำโดยตรง		2.0	น้อยกว่า 1.8
3	<b>ฟลูออไรด์</b> พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ, ดิน, อาหาร ส่วนร่างกายของประชากรฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวทั่วร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	0.15	0.24
4	<b>ปรอท</b> เป็นโลหะหนักที่ของเหลวและเป็นไอได้ง่าย มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหินเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.0001	น้อยกว่า 0.0001
5	<b>แคดเมียม</b> พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ, อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
6	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับปริมาณมาก ทำให้เกิดกระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	0.011
7	<b>นิกเกิล</b> เป็นโลหะหนักหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดัดดัดไม่เท่าเหล็ก ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004
8	<b>ตะกั่ว</b> สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆ ได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องใช้ในครัว, แบตเตอรี่, หมึก, สี, ตัวเชื่อม, ท่อน้ำ, สารตะกั่วสามารถอยู่ในอากาศ, ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
9	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร	0.012	1.377

ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/ หน่วย	หนองตะโก	บุยาโฮ
10	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำดื่มจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงใต้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำดื่มและน้ำใช้ดื่มได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
11	<b>ซีลีเนียม</b> เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน จำเพาะต้องการซีลีเนียมน้อยมาก หากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
12	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b> มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังใช้เป็นวัตถุเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ ดังนั้นควรเผยแพร่ถึงอันตรายจากการปนเปื้อนของเฮกซะวาเลนต์โครเมียม รวมทั้งวิธีการป้องกันและการตรวจวัด ซีลีเนียมสำคัญอย่างยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยทั่วไป	ไม่กำหนด	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025

1. **ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท อินทีเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ

## 2. จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

หมู่ 2 หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ที่ คู่มอมนร นางสมาลี บริสุทธิ  
หมู่ 4 บ้านบุยาโฮ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ที่ ดินโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน  
หมู่ 4 บ้านบุยาโฮ (คุ้มหัวไร่) ที่ บ้านนางสมใจ ไหวเราะ  
หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ที่ บ้านนางสาวณัฏฐาณันต์ คุ้มมา  
\*\*\* จุดเก็บบ้านบุยาโฮ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน  
\*\*\* จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน  
3. อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



## การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน



บ้านบุยาโฮ



บ้านหนองตะโก

รูปที่ 8 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลน้ำใต้ดิน วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

2) **การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน** โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบ่งชี้เขตการอนุรักษ์แหล่งน้ำของหมู่บ้าน จำนวน 5 บ่อ (เก็บตัวอย่างได้ 4 บ่อ) ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568 มีค่าแสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	คำที่ตรวจวัด	เกณฑ์การ ประเมิน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
1	<b>ค่าการนำไฟฟ้า</b> การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (µS/cm)	3,139	3,177	3,227	3,402
2	<b>แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</b> เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน จึงมีกลิ่นคล้าย	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	1.64	2.78	2.07	3.04

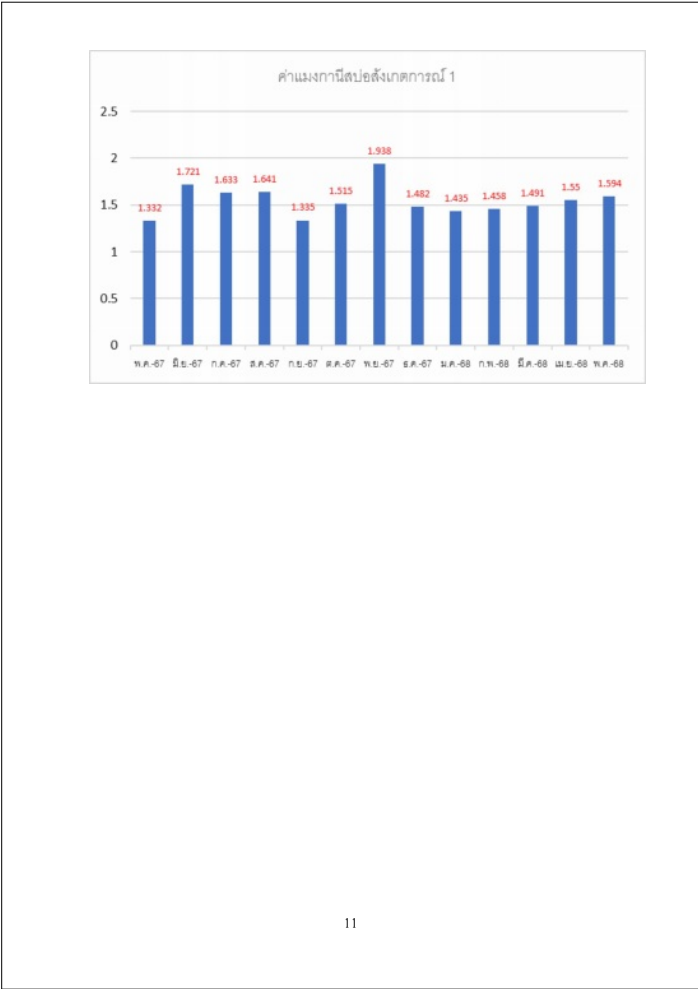
ที่	คำศัพท์ตรวจวัด	เกณฑ์การ ประเมิน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
	ยีสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนียไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีเชื้อที่ก่อโรคขึ้นได้						
3	<b>โซยาไนต์</b> เป็นสารที่มีความเป็นพิษสูง พบได้ในหลายรูปแบบได้แก่ การตกตะกอนของ โซยาไนต์ เกิดจากการเผาไหม้สารฟอสฟอรัสในเตาเผาและหนึ่งเทียม สามารถพบในดินสำหรับจัดปลู กุ้ง เมื่อรับประทานเข้าไปจะเกิดผลเสียและทำให้ โซยาไนต์ออกมาสู่ร่างกาย	ไม่เกิน 5,000	ไมโครกรัม/ลิตร	น้อยกว่า5	น้อยกว่า5	น้อยกว่า5	น้อยกว่า 5
4	<b>โบเตรคโตไมโครน</b> เป็นโละที่มีลักษณะเป็นเม็ดสี มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสีกลิ่นหรือรส สารในธรรมชาติเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.10	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.10	น้อยกว่า 0.02
5	<b>กรดฟิลิซ</b> เป็นเชื้อราที่อาจอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟินอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและมีพิษต่อสิ่งแวดล้อม ความร้อนจะก่อให้เกิดเชื้อราที่ติดไฟได้ รวมทั้งให้แก๊สที่มีอันตรายจนเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 72	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.001	น้อยกว่า 0.005	น้อยกว่า 0.001	น้อยกว่า 0.005
6	<b>ฟอสเฟตทั้งหมด</b> หมายถึงปริมาณฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำ	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.15	0.15	0.15	0.15
7	<b>คลอรีน</b> เป็นสารอินทรีย์ที่พบมากโดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบ ของคลอรีน แอมโมเนียม หรือไฮโดรเจน โดยเมื่อคลอรีนจะละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งมีความเข้มข้นแตกต่างกันขึ้นอยู่กับพื้นที่ดินหรือชั้นดินที่มีปริมาณคลอรีนแตกต่างกัน น้ำธรรมชาติรับคลอรีนจากหลายทาง เช่น จากสิ่งปฏิกูล หรือโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	269	316	328	364
8	<b>ซีล</b> ถ้าน้ำมีซีลพบมากจะเกิดสภาพน้ำจะคั่งถาวรเป็นตะกอนในบ่อ	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	734	643	636	650
9	<b>สภาพทาง</b> หรือ อีคลาไลต์ หรือ คาร์บอกไซด์ เป็น การวัดความสามารถของสารละลายในการเปลี่ยนสภาพกรดให้	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	145	235	281	264
10	<b>ปอช</b> เป็นโละหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่าย มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ถ่านหิน เชื้อเพลิง โละ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปอช นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัม/ลิตร				
11	<b>โซเดียม</b>		มิลลิกรัม/ลิตร	358	327	316	342

ที่	คำศัพท์ตรวจวัด	เกณฑ์การ ประเมิน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
12	<b>แคดเมียม</b> แคดเมียมจะพบในแหล่งโลหะและตะกั่ว นิยมใช้เป็นตัวเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมแพรรพลอย แคดเมียมที่พบในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
13	<b>ทองแดง</b> ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดภาวะพิษต่อเนื้อเยื่อและตับ ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
14	<b>นิกเกิล</b> เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดัด ส่วนใหญ่ใช้ทำโลหะผสมอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่เกิน 0.020	มิลลิกรัม/ลิตร	0.023	0.026	0.025	0.024
15	<b>ตะกั่ว</b> เป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัว สามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านไม้, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,พ่นน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
16	<b>สังกะสี</b> เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของพืชและระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5.0	มิลลิกรัม/ลิตร	0.008	0.010	0.008	0.009
17	<b>แมงกานีส</b> แมงกานีสมีมากอยู่ในน้ำพร้อมกับเหล็ก แต่ในปริมาณที่น้อยกว่า แมงกานีสก็เช่นเดียวกับเหล็ก คือมีอยู่ในน้ำมากกว่าน้ำดื่ม	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัม/ลิตร	1.594	0.111	0.225	0.472
18	<b>สารหนู</b> เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพิษในน้ำที่มาจากแหล่งที่เกิดจากการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการบำบัดหรือการบำบัดน้ำดื่มที่ผลิตจากแหล่งน้ำธรรมชาติหรือผลิตไปใช้ดื่ม ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำดื่มและน้ำใช้ดื่มได้	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัม/ลิตร	0.012	0.007	น้อยกว่า 0.006	0.010
19	<b>โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์</b>	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัม/ลิตร	0.038	0.088	น้อยกว่า 0.025	0.060

ที่	คำศัพท์ตรวจวัด	เกณฑ์การ ประเมิน	หน่วย	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4
	มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่ เขตรวและนครเมืองจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ						
20	<b>ซีโอไซด์</b> เป็นปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ คือค่าที่วัดถึงปริมาณทั้งหมดของสารอินทรีย์ให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ รวมไปถึงสารอินทรีย์ที่สามารถถูกออกซิไดส์ได้ น้ำที่มีค่าซีโอไซด์สูงแสดงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า5	น้อยกว่า5	13	17
21	<b>บีโอดี</b> ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าค่าหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงาน อุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่กำหนด	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	0.3	0.5	0.8

\*1-11 อ้างอิงค่ามาตรฐาน เกณฑ์การประเมินตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การประเมินในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

\*12-21 อ้างอิงค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ.2543 มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน  
1.ค่าการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงาน





รูปที่ 6 การเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสังเกตการณ์ วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจจุดเก็บ 3 จุดทุกวัน เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ วังหลังเก่า, คลองของแวง, วัดวังบัวทอง / ตรวจเพิ่มเติมรวมไตรมาส 2 จุด คือ หอนางน้ำราโช และ แม่น้ำประจันบุรี (เขื่อนท่าตูม) โดยในเดือนพฤษภาคม 2568 มีผลการวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วังหลังเก่า	คลองของแวง	วัดวังบัวทอง
1	ค่าความนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	535	839	190

12



**ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท ดี.เอ.วี.เซอร์วิส เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ

**อ้างอิงค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

**มติที่ประชุม**  
ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา  
-ไม่มี-

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 การศึกษาฐานของคณะกรรมการโครงการที่ ประจำปี 2568

14

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วังหลังเก่า	คลองของแวง	วัดวังบัวทอง
	แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำกว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าก็น้อย				
2	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำกว่าในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิกรัม / ลิตร	5.9	3.9	5.5
3	แอมโมเนีย - ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้ภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า0.20	น้อยกว่า0.50	น้อยกว่า0.20
4	ไนเตรด-ไนโตรเจน เป็นอโลหะที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี กลิ่นหรือรส สารไนเตรดเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม / ลิตร	0.20	0.72	น้อยกว่า0.02
5	กรดฟีนอล เป็นสเลกหรืออาจอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสีหรืออาจมีสีขุ่นปน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะก่อให้เกิดเหยื่อที่ติดไฟได้ รวมทั้งยังเกิดพิษอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า0.001	น้อยกว่า0.001	น้อยกว่า0.001
6	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ที่ไผ่ตามดิน, น้ำ, พืชผัก, ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การซักล้าง, การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	220	1,100	23
7	ความเป็นกรดด่าง ซึ่งความเป็นกรดด่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า ประมาณ 7 - 8	5.0 - 9.0	8.7	7.9	8.4
8	ตะกอนแขวนลอย ค่าหาคอนเซนตรูชั่น บ่งชี้ความขุ่นของน้ำว่ามีตะกอนมากหรือน้อย ซึ่งมีทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	21	54	14
9	ซีโอซี ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ออกสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำกว่าในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม / ลิตร	3.1	2.0	3.0

#### การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



วัดวังบัวทอง (เหนือจุดปล่อยน้ำ)

เลขานุการคณะกรรมการโครงการได้ รับทราบข้อเสนอแนะเรื่องการศึกษาฐานของคณะกรรมการโครงการที่ จึงได้สอบถามที่ประชุมให้นำเสนอสถานที่ดำเนินการศึกษาฐาน และกิจกรรมโครงการที่สัมพันธ์ ในช่วงระยะเวลาเดือนกุมภาพันธ์-ตุลาคม 2568 นี้

นางสาว เจริญสุข กำนันประจำตำบลท่าตูม นำเสนอการศึกษาฐานในพื้นที่จังหวัดทางภาคเหนือ ซึ่งมีภูมิประเทศสวยงาม และมีสถานที่ศึกษาฐานที่น่าสนใจในด้าน การเกษตร การส่งเสริมอาชีพ รวมทั้งด้านไฟฟ้าและพลังงาน

เลขานุการคณะกรรมการโครงการได้ รับทราบข้อเสนอแนะหรือข้อพิจารณาของคณะกรรมการโครงการที่ ถึงสถานที่และช่วงเวลาที่เหมาะสม และจะดำเนินการแจ้งความคืบหน้าให้ที่ประชุมได้รับทราบอีกครั้ง

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### 5.2 แจ้งปัญหาการลักลอบทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นที่

นายประสิทธิ์ หอมจันทร์ คณะกรรมการโครงการที่สวนชุมชน แจ้งพบปัญหาการลักลอบนำขยะอิเล็กทรอนิกส์มาทิ้งในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว โดยสอบถามถึงปัญหาดังกล่าวในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

ประธานคณะกรรมการโครงการได้ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ์พบปัญหาเช่นกัน โดยมีกรมชลประทานขยะอิเล็กทรอนิกส์แล้วนำมาทิ้งในพื้นที่ตำบลหัวหว้าและกรอกสมบูรณ์ ซึ่งเป็นสถานที่ทิ้งขยะจากงานก่อสร้าง ซึ่งหากดูแลไม่ดีจะก่อให้เกิดทางเข้าของพื้นที่หลายแห่งซึ่งมีหวั่นว่ามีการลักลอบทิ้งขยะโรงงานในพื้นที่ของตน ซึ่งมีความผิดตามกฎหมาย ไม่สามารถนำมาทิ้งได้ ต้องได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องเท่านั้น

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

#### 5.3 รายงานผลการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปปรับปรุงคุณภาพดินในแปลงปลูกต้นกระชายของกลุ่มบริษัทฯ

ตามที่ บริษัท เซ็นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด และ บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด ผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ถ่าน, เปลือกไม้, ชี้นไม้) ได้นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปปรับปรุงคุณภาพดินในแปลงปลูกต้นกระชายของกลุ่มบริษัทฯ นั้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันและเป็นพื้นฐานร่วมกันแบบบูรณาการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ จึงขอแจ้งรายงานการดำเนินการ ระหว่างเดือน

มกราคม - มิถุนายน 2568 ดังนี้

วัสดุที่นำออกไป : ชี้นไม้จากโรงไฟฟ้าชีวมวล

หน่วยงานที่อนุญาต : กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด และ บริษัท เซ็นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานที่ : แปลงปลูกในพื้นที่ หมู่ 5 และ หมู่ 9 ตำบลลาดตะเคียน เนื้อที่ 1,027.41 ไร่

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน :

1. ขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งระบุพื้นที่ หมายเหตุโฉนดและปริมาณวัสดุที่จะนำไปใช้
2. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว นำส่งหนังสือแจ้งการดำเนินงานต่อผู้เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่ ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดประจันบุรี, นายอำเภอภักดีณรงค์, นายก อบต.ลาดตะเคียน, กำนันตำบลลาดตะเคียน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลลาดตะเคียน และ สมาชิก อบต.หมู่ 5 และ หมู่ 9 ตำบลลาดตะเคียน
3. ศึกษาแผนการดำเนินงาน เพื่อวางแผนการขนส่งไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ปลูก

15

4. ดำเนินการขนถ่ายวัสดุเพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพดิน โดยมีระเบียบปฏิบัติ ดังนี้
- กำหนดวินัยในการขนส่ง อาทิ ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง จำกัดความเร็วที่เหมาะสม
  - ดำเนินการไถพรวนพื้นที่ปรับปรุงดินโดยทันที ไม่มีกองสะสมสูง เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน ซึ่งต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วนที่สุด
- การดำเนินการควบคุม** : มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.15 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เลขานุการโครงการ

## ภาคผนวก ข-41

---

การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ประกาศที่ FG-๒๕๖๗-๐๕-๐๐๗

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

เรื่อง ประกาศเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่ได้มีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๑ ท่าน เนื่องจากประธานกรรมการได้พ้นสภาพจากการเป็นพนักงานของบริษัท ฯ คือนายสมพล เหลืองวัฒนไพศาล ตำแหน่งประธานกรรมการระดับบริหาร จึงขอแจ้งเปลี่ยนจากนายสมพล เหลืองวัฒนไพศาล เป็นนายสุรัชย์ น้อยไกรจักร และแต่งตั้งคุณธนพล ภักดีพิน เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการระดับบริหาร

ดังนั้นเพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอยกเลิกประกาศฉบับที่ FG-๒๕๖๗-๐๔-๐๐๒ และประกาศใช้ประกาศฉบับที่ FG-๒๕๖๗-๐๕-๐๐๗ ฉบับนี้แทน โดยรายละเอียดเป็นมีดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการของบริษัทฯ ดังนี้

- |     |  |                                      |
|-----|--|--------------------------------------|
| ๑.  |  | รองผู้จัดการโรงงาน                   |
| ๒.  |  | ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักร    |
| ๓.  |  | รองผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักร |
| ๔.  |  | ผู้จัดการกะ                          |
| ๕.  |  | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย             |
| ๖.  |  | หัวหน้างานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล     |
| ๗.  |  | หัวหน้างานฝ่ายผลิต                   |
| ๘.  |  | วิศวกรฝ่ายผลิต                       |
| ๙.  |  | ช่างไฟฟ้าระดับปฏิบัติการ             |
| ๑๐. |  | หัวหน้างานฝ่ายผลิต                   |



**ข้อ ๒. ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งข้างต้นมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้**

๑. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
๒. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
๓. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
๕. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
๖. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
๗. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
๘. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
๙. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
๑๐. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
๑๑. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
๑๒. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้นายประเทือง พรหมพุกษ์ ปฏิบัติและมีอำนาจหน้าที่ในตำแหน่งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด นับตั้งแต่วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ลงชื่อ.....

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย





ประกาศที่ FG-๒๕๖๗-๐๔-๐๐๒

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

เรื่อง ประกาศเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่ได้มีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๑ ท่าน เนื่องจากมีกรรมการได้พ้นสภาพจากการเป็นพนักงานของบริษัท ฯ คือนายสิริภพ ทองรับแก้ว ตำแหน่งกรรมการระดับปฏิบัติการ จึงขอแจ้งเปลี่ยนจากนายสิริภพ ทองรับแก้ว เป็นนายประเทือง พรหมพฤกษ์ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงขอยกเลิกประกาศฉบับที่ FG-๒๕๖๖-๐๔-๐๐๔ และประกาศใช้ประกาศเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เลขที่ FG-๒๕๖๗-๐๔-๐๐๒ ฉบับนี้แทน โดยรายละเอียดเป็นมีดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการของบริษัทฯ ดังนี้

- |     |  |                                   |
|-----|--|-----------------------------------|
| ๑.  |  | รงงาน                             |
|     |  | การ                               |
| ๒.  |  | รองผู้จัดการโรงงาน                |
| ๓.  |  | ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักร |
| ๔.  |  | ผู้จัดการกะ                       |
| ๕.  |  | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย          |
| ๖.  |  | หัวหน้างานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล  |
| ๗.  |  | หัวหน้างานฝ่ายผลิต                |
| ๘.  |  | วิศวกรฝ่ายผลิต                    |
| ๙.  |  | ช่างไฟฟ้าระดับปฏิบัติการ          |
| ๑๐. |  | หัวหน้างานฝ่ายผลิต                |

๑๑.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ข้อ ๒. ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งข้างต้นมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

๒. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างหรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

๓. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

๔. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๕. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

๖. สืบหาการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

๗. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

๘. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

๙. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

๑๐. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

๑๑. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๑๒. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้นายประเทือง พรหมพฤษษ์ ปฏิบัติและมีอำนาจหน้าที่ในตำแหน่งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด นับตั้งแต่วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



ลงชื่อ.....

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

## ภาคผนวก ข-42

---

เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประจำเดือน

บันทึกการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีแอมจี รีโนเวอรัจ จำกัด			
วันที่ (Date) : 21 มกราคม 2568		เวลา (Time) : 10.30-12.00 น. รวม (Total) : 1.30 ชั่วโมง	
สถานที่ (Meeting Room) :		การประชุมครั้งต่อไป (Next Meeting) : 04 กุมภาพันธ์ 2568	
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม		รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม	
1. นายสมชาย น้อยใจรัก		1. นางสาวกัญญ์ณิศา นวลจันทร์	
วาระ	หัวข้อ	ผลการประชุม	ผู้รับผิดชอบ
1	แจ้งเพื่อทราบ 1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ		Committee
2	รับรองรายงานการประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2567 ประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 เวลา 10.30-12.00 น.	รับทราบ	Committee
3	ติดตามความคืบหน้า		
4	1.ซ่อมแซมแก๊ส Fire Pump 2.ซ่อมแซมแก๊ส Fire Alarm ที่ห้องไฟฟ้า 9 3.แก๊สที่วนที่ไม่น่าผ่านการตรวจสอบ PP9 4.ปรับปรุงแสงสว่างในห้อง DCS PP9 5.ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่โถง FG2 6.โครงการอนุรักษ์การใช้น้ำเพื่อลดการสูญเสีย และ Chipper เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำลดมลพิษ 7.เปลี่ยนน้ำมันที่ oil tank behind fire pump PP9 8.เปลี่ยนสาร Nitrogen at Turbine PP9 9.ปรับปรุงถังเก็บแก๊ส DCS และ Demin PP9 เนื่องจากน้ำที่จากอุปกรณ์ Fire Alarm	1.ผลการตรวจค่า vibration ที่ถังอุปกรณ์ Diesel and Electric Fire Pump PP9 และการประเมิน Performance test ไม่ผ่าน - Performance Test ไม่ผ่านตาม NIS วันที่ 22/11/2024 ผ่านการ Performance test ที่ Diesel and Electric Fire Pump 2.ติดตามการดำเนินการแก้ไข Fire Alarm 2.1 Boiler and turbine PP9 เข้าดำเนินการแก้ไข 15/07 - 02/08/2024 โดย Sap Prefire ดำเนินการได้เสร็จ 95% เหลือที่ transformer 1 ชุด ต้องรอสั่งซื้อ linear heat then 2.2 Belt conveyor ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันระบบเดินเครื่องปกติ 2.3 Storage FG2 100 ลิตรเปลี่ยนถังใหม่ 2 ชุด ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 2.4 Renovate Fire Alarm FG 2024 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 3.วางแผนแก้ไข over head crane ที่ห้อง Cooling water turbine -เชิญลูกจ้าง มาช่วยดำเนินการ NIS มาประเมินความเสี่ยงงานแก้ไข วางแผนแล้วจะดำเนินการแก้ไขช่วงเดือนมีนาคม 4.ทดสอบปรับปรุงแสงสว่างที่ Demin PP9 5.ส่งดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว 6.ดำเนินการ วัด noise เสร็จสิ้นวันที่ 12/12/2024 พบค่า noise สูงเกิน 85 เดซิเบล 7.มอบเปลี่ยนน้ำมัน และทดสอบระบบ 14/04/25 8.อยู่ระหว่างหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อตัดสินใจในการดำเนินการ 9.อยู่ระหว่างดำเนินการให้ทีม NIS มาตรวจสอบหาเหตุรั่ว ด้านแก๊สที่โถง เดือนก.ค 68	Safety
รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย			
4.1	รายงานสรุปผลอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์		Safety
-รายงานสรุปผลอุบัติเหตุอุบัติการณ์ เดือนธันวาคม 2568 จำนวนการทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บ 553,251 ชั่วโมง เป้าหมาย 833,500 ชั่วโมง วันที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงครั้งสุดท้าย 22 มิถุนายน 2566			Safety
4.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในงาน 1. Non-compliance 5 เรื่อง 2. กิจกรรมด้านความปลอดภัย - fire chet point 100% - KYT 0 เรื่อง - One voice one more มีส่งมา 0 เรื่อง - Safety news มีผู้เข้าร่วม 12 คน 3. การใช้สื่อประชาสัมพันธ์ 18 ชุด อุบัติเหตุในงาน 0 ชุด (เดือนธันวาคม 2567)			Safety
4.3 สรุปผลการแจ้งบทลงโทษผู้รับทราบ และแจ้งปฏิบัติไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบของพนักงาน -			Safety
5	เรื่องเสนอแนะและ/หรือพิจารณา		
-			Safety
6	เรื่องอื่นๆ		
-			
เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยฯ		ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	
ผู้จัดบันทึกการประชุม			

บันทึกการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีวอเตอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด			
วันที่ (Date) : 4 กุมภาพันธ์ 2568		เวลา (Time) : 10.30-12.00 น. รวม (Total) : 1.30 ชั่วโมง	
สถานที่ (Meeting Room) :		การประชุมครั้งต่อไป (Next Meeting) : 11 มีนาคม 2568	
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม			
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม			
วันที่	หัวข้อ	ผลการประชุม	ผู้รับผิดชอบ
1	แจ้งเพื่อทราบ 1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ		Committee
2	รับรองรายงานการประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 01/2568 ประชุมเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2568 เวลา 10.30-12.00 น.	รับทราบ	Committee
3	ติดตามความคืบหน้า		
4	1.ซ่อมแซมแก๊ส Fire Pump 2.ซ่อมแซมแก๊ส Fire Alarm พื้นที่โรงไฟฟ้า 9 3.แก๊สโครมที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ PP9 4.ปรับปรุงแสงสว่างในห้อง DCS PP9 5.ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่โถง FG2 6.โครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อหาระยะ และ Chipper เพิ่มประเภติด้านติดหลอดตาม 7.เปลี่ยนน้ำมันที่ oil tank behind fire pump PP9 8.เปลี่ยนสาร Nitrogen at Turbine PP9 9.ปรับปรุงถังถังของ DCS และ Demin PP9 เนื่องจากน้ำรั่วจากอุปกรณ์ Fire Alarm	1.ติดตามเรื่องค่า vibration ที่ถังของถังของ Diesel and Electric Fire Pump PP9 และแก้ไขประเด็น Performance test ไม่ผ่าน - Performance Test โหม้โดยทีม NIS วันที่ 22/11/2024 ผลดำเนินการ Performance test ทั้ง Diesel and Electrical Fire Pump 2.ติดตามการดำเนินการแก้ไข Fire Alarm 2.1 Boiler and turbine PP9 เซ็นเซอร์แก๊ส 15/07 - 02/08/2024 โดย Sap Prefire ดำเนินการไปแล้ว 95% เหลือที่ transformer 1 ถัง คิวรถถังเชื้อ linear heat then 2.2 Belt conveyor ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ป้ายระบุชนิดถังในชุดเบรค 2.3 Storage FG2 รถเปลี่ยนถังโครมไฟโครมใหม่ 2 ตู้ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 2.4 Renovate Fire Alarm PG 2024 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 3.วางแผนแก๊ส over head crane ที่ 3073 Cooling water turbine - ติดหลอดตาม มายังแล้วรอทีม NIS มาประเมินปริมาณแก๊ส วางแผนการดำเนินการแก๊สอย่างต่อเนื่องตาม 4.ยกเลิกปรับปรุงแก๊สที่ Demin PP9 5.ส่งดำเนินการตั้งชื่อป้ายใหม่ 6.ดำเนินการ จัด noise เทอร์มินัล วันที่ 12/12/2024 ขอขยาย budget อีกเล็กน้อย 68 7.แผนเปลี่ยนน้ำมัน และทดสอบระบบ 14/04/25 8.อยู่ระหว่างหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อตัดสินใจในการดำเนินการ 9.อยู่ระหว่างดำเนินการ ใช้ทีม NIS มาตรวจสอบหาจุดรั่ว กำหนดแก๊ส เดือน.ก.ค 68	Safety
4	รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย 4.1 รายงานสรุปอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์		Safety
	-รายงานสรุปอุบัติเหตุอุบัติการณ์ เดือนมกราคม 2568 -ชั่วโมงการทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 570,915 ชั่วโมง เป้าหมาย 833,500 ชั่วโมง วันที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงครั้งสุดท้าย 22 มิถุนายน 2566		Safety
	4.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในงาน 1. Non-compliance 5 เรื่อง 2. กิจกรรมด้านความปลอดภัย - fire check point 100% - KYT 0 เรื่อง - One voice one more มีเข้ามา 0 เรื่อง - Safety news มีผู้เข้าร่วม 18 คน 3. การใช้สิ่งของพาหนะ รักษาทั่วไป 18 ครั้ง อุบัติเหตุในงาน 0 ครั้ง (เดือนมกราคม 2568) 4.3 สรุปผลการแจ้งบทลงโทษผู้รับทราบ และแจ้งปฏิบัติไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบของพนักงาน -		Safety
5	เรื่องเสนอแนะและ/หรือพิจารณา -		
			Safety
6	เรื่องอื่นๆ -		
เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยฯ		ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	
ผู้จัดบันทึกการประชุม			



ประชาชนคณะกรรมการความปลอดภัยฯ



ประเภท	หัวข้อ	ผลการประชุม	ผู้รับผิดชอบ
--------	--------	-------------	--------------

๖.	ติดตามความคืบหน้า		
----	-------------------	--	--

4	รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย		
---	-------------------------------------	--	--

4.3	สรุปผลการแจ้งบทลงโทษผู้รับทราบ และแจ้งปฏิญญาไม่ขอคัดค้านกับกฎระเบียบของหน่วยงาน -	Safety
-----	---	--------

	[REDACTED]	
	เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
	ผู้จัดบันทึกการประชุม	

<div>  <div> <div>บริษัท ฟูเจอร์ กรีน เอเนอร์จี้ จำกัด</div> <div>คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</div> <div>บริษัท ฟูเจอร์ กรีน เอเนอร์จี้ จำกัด</div> </div> </div> <div>  </div>		บันทึกการประชุม	
วันที่ (Date) : 21 พฤษภาคม 2568		เวลา (Time) : 10.30-12.00 น..	รวม (Total) : 1.30 ชั่วโมง
สถานที่ (Meeting Room) :		การประชุมครั้งต่อไป (Next Meeting) : 24 มิถุนายน 2568	
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม		รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมที่เชิญ	
<div></div>		<div></div>	
วันที่	หัวข้อ	ผลการประชุม	ผู้รับผิดชอบ
1.	แจ้งเพื่อทราบ		
	1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ		Committee
	-		
2.	รับรองรายงานการประชุม		
	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 02/2568	รับทราบ	Committee
	ประชุมเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา 10.30-12.00 น.		
3.	ติดตามความก้าวหน้า		
	1.ซ่อมแซมแก๊ส Fire Pump 2.แก้ไขท่อรั่วที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ PPR 3.ปรับปรุงแสงสว่างในห้อง DCS PPR 4.ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่โครงสร้าง FG2 5.โครงการอนุรักษ์การใช้น้ำมันจากเครื่องยนต์ Diesel Chopper 6.เปลี่ยนถ่าน Nitrogen at Turbine PPR 7.ปรับปรุงประสิทธิภาพของ DCS และ Demin PPR เนื่องจากน้ำรั่วจากอุปกรณ์ Fire Alarm 8.Drain Valve of NaOCL Tank สกปรกทั้งเชิงจารุด พื้นที่ cooling PPR (Mech) 9. discharge valve electrical fire pump PPR leak PPR (Mech) 10.หม้อน้ำหมั่นผลิตน้ำประปาอุณหภูมิสูง 100 องศาเซลเซียส ไม่มีการแจ้งเตือน 11.วิธีทดสอบระบบ ทดสอบ การจ่ายน้ำจากถังดับเพลิง (Deluge Valve) ที่ด้านหน้า Belt Stone ด้านข้างโครงสร้าง FG2 12.ถังเก็บน้ำฝนข้างโครงสร้าง FG2 มีความจุถังเป็นของขนาดเล็กเกินไป 13.ถนนหลุมด้านข้างอาคาร Air comp PPR 14.ไฟฟลาย stick PPR ไม่ติด	1.ตรวจสอบการรั่วซึมของแก๊ส ที่โครงสร้างของ Diesel and Electric Fire Pump PPR และแก๊สประปา Performance test ไม่ผ่าน - Performance Test ไม่ผ่านตามที่ NSI วันที่ 22/11/2024 ผลการวัด Performance test ทั้ง Diesel HRC Electrical Fire Pump 2.งานซ่อมแก้ไข cover head cone ที่ถังน้ำ Cooling water turbine - กำหนดผู้รับผิดชอบดำเนินการมีรายงาน ผลซ่อมขึ้นเป็นเดือนมิ.ย 68 3.เปลี่ยนปั๊มถังดับเพลิงที่ Demin PPR 4.ติดตั้งถังเก็บน้ำประปา 5.ส่งผลการ ทด สอบ แก๊สเมื่อวันที่ 12/12/2024 ขอขยาย วงจร ถังดับเพลิง มิ.ย 68 6.นำช่างระบบถังเก็บน้ำจากตรวจสอบ PM ประจำปีเรียบร้อยแล้ว กำหนดเสร็จสิ้น กันยายน 68 7.ทดสอบถัง สักน้ำการไหลที่ NSI นวดตรวจสอบภาพแล้ว กำหนดแก้ไข เดือน.ก. 68 8. เสนอดำเนินการให้เสร็จสิ้น มิ.ย 68 9.เสนอดำเนินการให้เสร็จสิ้น มิ.ย 68 10.เสร็จงานซ่อมระบบ ถังเก็บน้ำการให้เสร็จสิ้น มิ.ย 68 11.เสร็จงานซ่อมระบบ ถังเก็บน้ำการให้เสร็จสิ้น มิ.ย 68 12.ซ่อมถนนด้านข้าง ถนนดำเนินการให้เสร็จสิ้น ส.ค 68 13.ส่งผลการตรวจสอบแล้ว 14.เสนอดำเนินการให้เสร็จสิ้น มิ.ย 68	Safety
4.	รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย		
	4.1 รายงานสรุปผลอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์		Safety
	- รายงานสรุปผลอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ เดือนเมษายน 2568 Accident (Major injury) = 0 Accident (Minor injury) = 3 Accident (Major property) = 0 Accident (Minor property) = 2 Accident (Minor Fire) = 1 Accident (Minor Chemical leak) = 0 IFR = 24 , ISR = 0 , Day Lost = 0 วัน  - จำนวนการดำเนินงานที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บ 633,507 ชั่วโมง เป้าหมาย 833,500 ชั่วโมง วันที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงครั้งสุดท้าย 22 มิถุนายน 2566		Safety
	4.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในงาน		Safety
	1. Non-compliance 5 เรื่อง 2. กิจกรรมด้านความปลอดภัย - fire chest point 99.68% - KYT 0 เรื่อง - One voice one more มี 5 คน 0 เรื่อง - Safety news มีผู้เข้าร่วม 18 คน 3. การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล (เดือนเมษายน 2568)		
	4.3 สรุปผลการประเมินความปลอดภัยผู้รับเหมา และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบของหน่วยงาน -		Safety
5.	เรื่องเสนอแนะและหารือพิจารณา		
	-		
6.	เรื่องอื่นๆ		
	-		
<div></div>		<div></div>	
เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัย		ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย	
ผู้จัดบันทึกการประชุม			





**เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยฯ**

**ผู้จัดงานกิจกรรมการแข่งขัน**

## ภาคผนวก ข-43

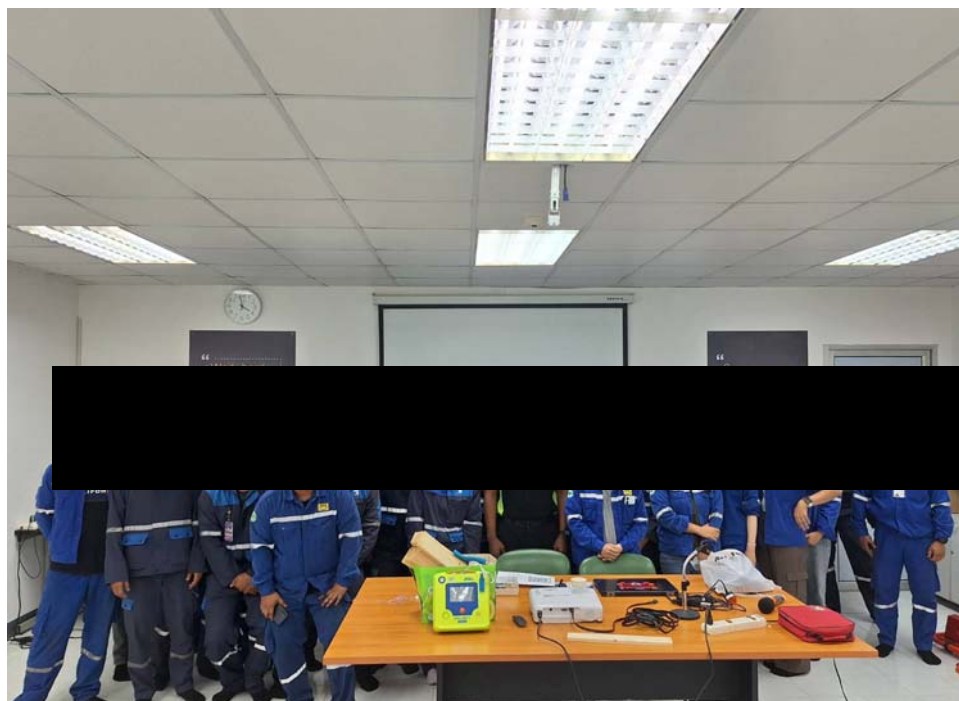
---

การฝึกอบรมด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

- หลักสูตรการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568



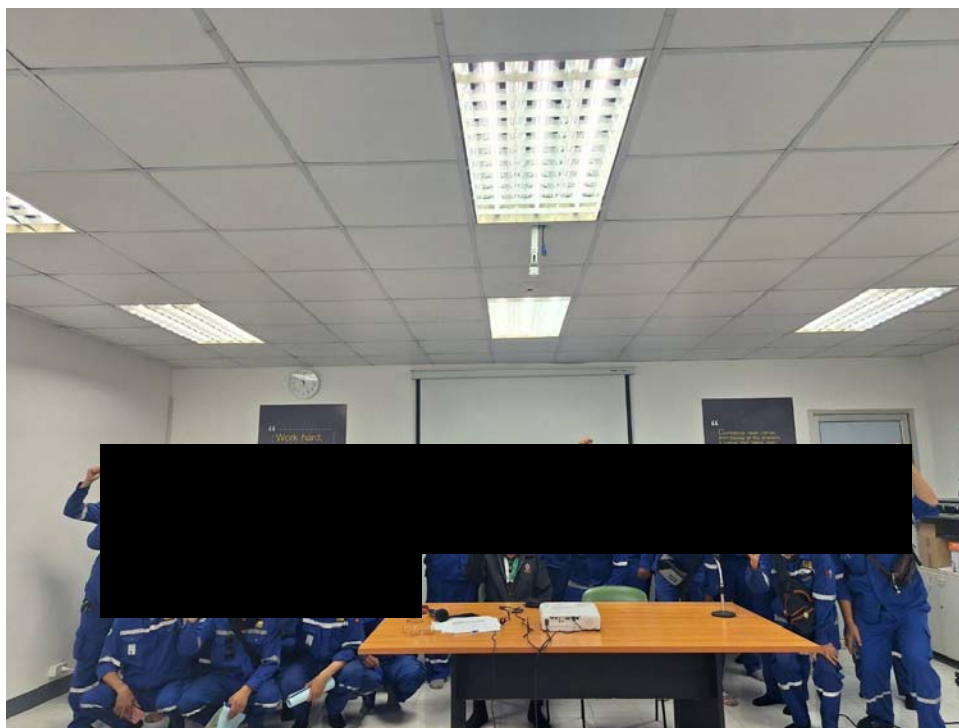
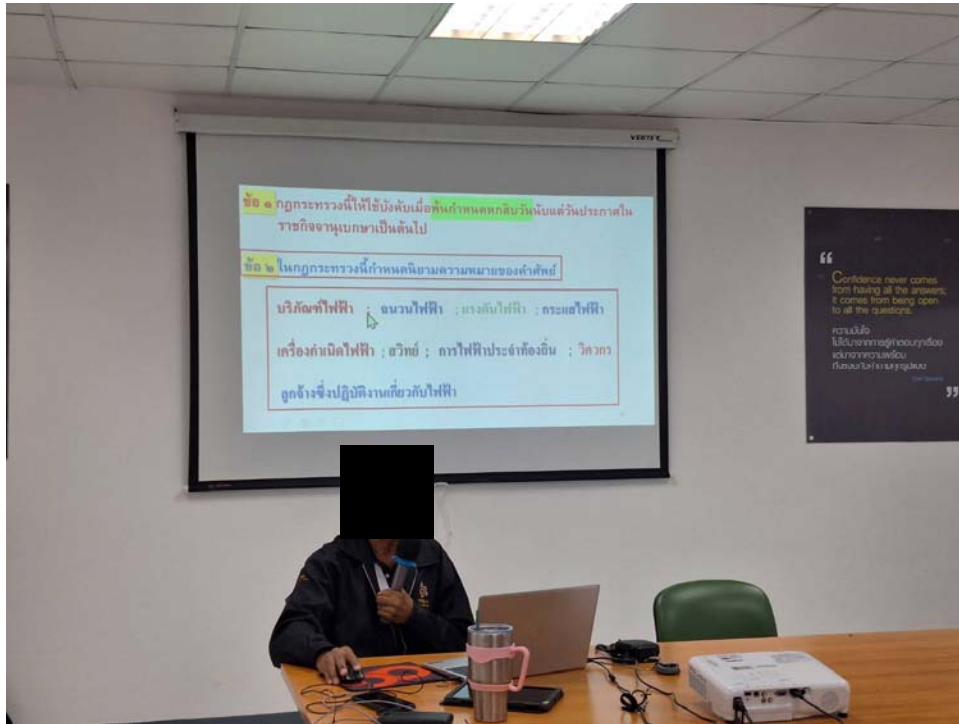
วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568





- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Safety of Work on Electrical for Employees Working with Electricity)

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568



วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2568

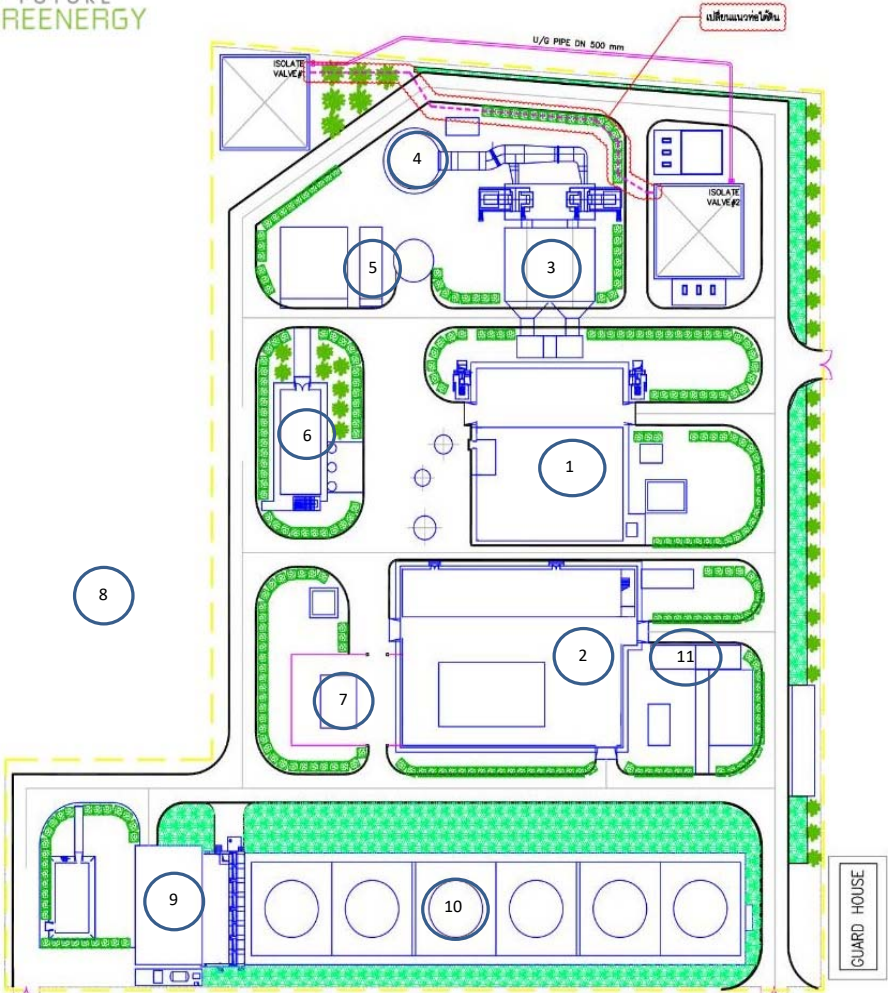
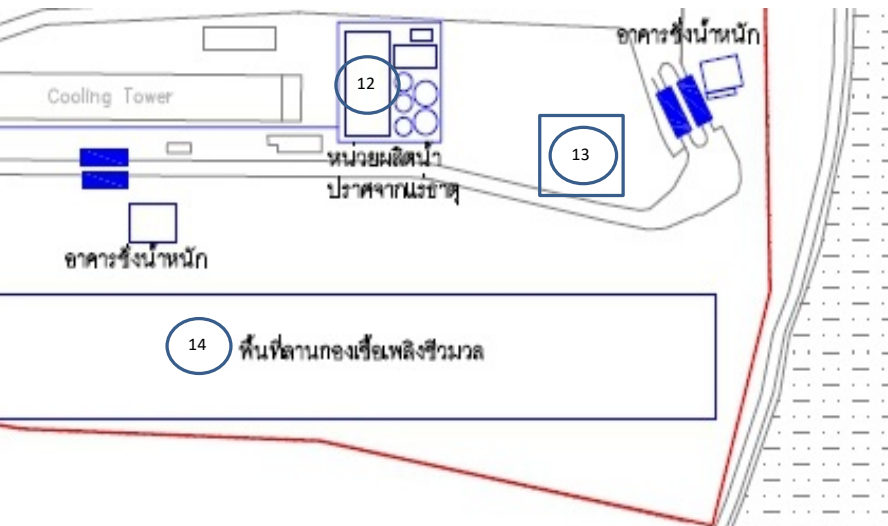


ภาคผนวก ข-44

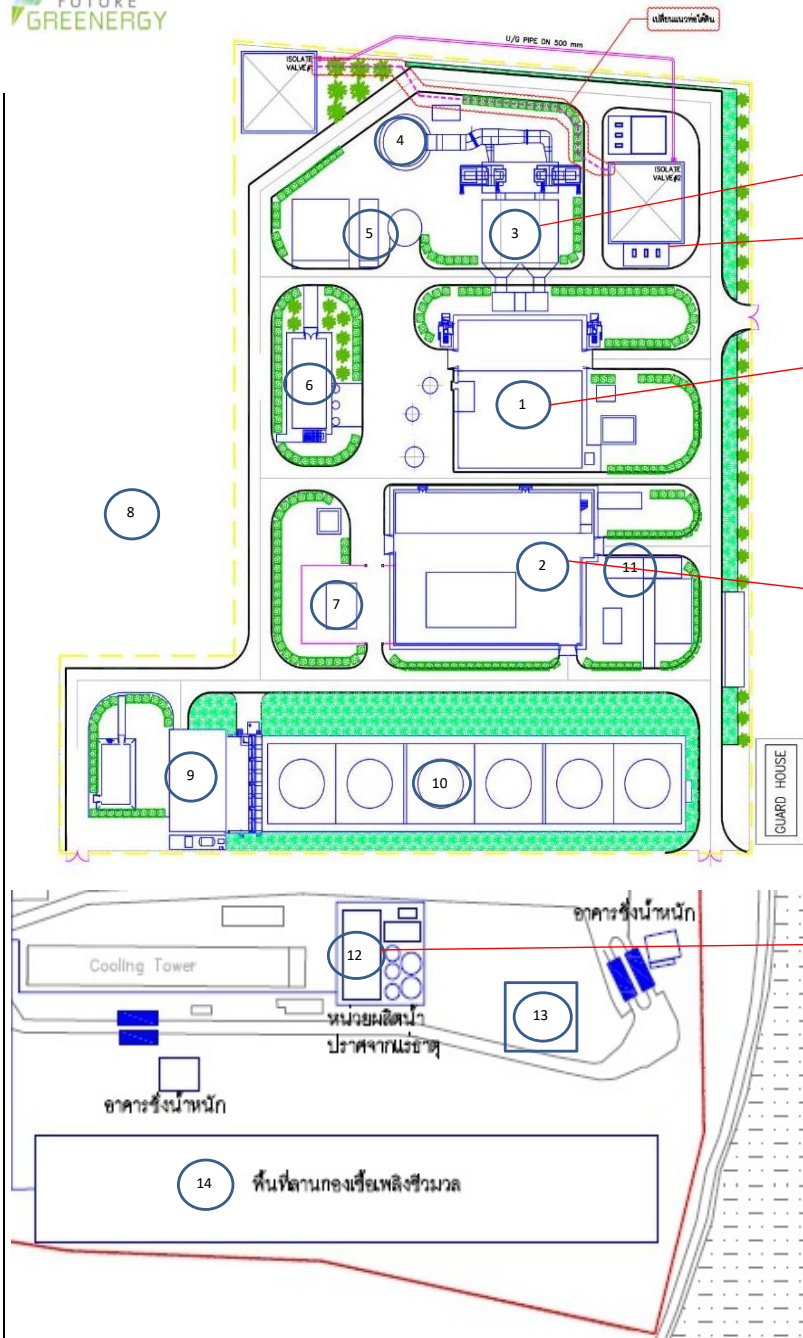
---

Layout ป้ายเตือน



Layout Safety Sign		หมายเลข	พื้นที่	Safety Signs
	1	อาคาร Boiler	ป้ายสัญญาณเมื่อการใช้เครน ป้ายระวังท่อร้อน ป้ายอันตรายเสียงดัง ป้ายระวังของตกจากที่สูง ป้ายสวมใส่หมวกนิรภัย ป้ายสวมใส่รองเท้านิรภัย ป้ายพื้นที่ควบคุมวิ่งสี่ ป้ายที่อื่นอากาศ ป้ายสวมใส่ที่อุดหู ป้ายถึงดับเพลิง ป้ายตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง	
	2	อาคาร Turbine	ป้ายสัญญาณเมื่อการใช้เครน ป้ายระวังท่อร้อน ป้ายอันตรายเสียงดัง ป้ายระวังของตกจากที่สูง ป้ายสวมใส่หมวกนิรภัย ป้ายสวมใส่รองเท้านิรภัย ป้ายที่อื่นอากาศ ป้ายสวมใส่ที่อุดหู ป้ายถึงดับเพลิง ป้ายตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง	
	3	ESP	ป้ายอันตรายเสียงดัง ป้ายที่อื่นอากาศ ป้ายสวมใส่ที่อุดหู	
	4	Stack	ป้ายที่อื่นอากาศ	
	5	โกดังเก็บน้ำมัน	ป้าย SDS น้ำมัน Diesel ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายห้ามก่อประกายไฟ ป้ายถึงดับเพลิง	
	6	Air Compressor	ป้ายอันตรายเสียงดัง ป้ายสวมใส่ที่อุดหู	
	7	Transformer	ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง	
	8	Substation	ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง	
	9	Cooling Pump	ป้าย SDS สารเคมี ป้ายสัญญาณเมื่อการใช้เครน ป้ายถึงดับเพลิง	
	10	Cooling Tower		
	11	อาคารจัดเก็บสารเคมี	ป้าย SDS สารเคมี ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายห้ามก่อประกายไฟ	
	12	Demin Plant	ป้าย SDS สารเคมี ป้ายที่ล้างตา/ฉีดบัวฉุกเฉิน ป้ายห้ามก่อประกายไฟ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายสารเคมีกัดกร่อน ป้ายสวมใส่ชุดกันสารเคมี	
	13	Truck Tilter/Chipper	ป้ายสวมใส่หมวกนิรภัย ป้ายสวมใส่รองเท้านิรภัย ป้ายสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น ป้ายอันตรายเสียงดัง ป้ายสวมใส่ที่อุดหู ป้ายที่อื่นอากาศ	
	14	โกดังเชื้อเพลิง	ป้ายที่อื่นอากาศ ป้ายสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น	
				

### Layout Safety Sign

[illegible]

**ELECTROSTATIC PRECIPITATOR**  
เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต

แปลว่าห้ามมีอันนี้ **SAFETY FIRST**


**TURBINE**  
กังหันไอน้ำ

ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST


14	โกดังเชื้อเพลิง
----	-----------------

## ภาคผนวก ข-45

---

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย



ใบอนุญาตเข้าถึง, เต่า, บ่อน้ำ และบริเวณที่อับอากาศ (Confine Space Working Permit)

1. รายละเอียดการทำงาน กรอกโดยผู้ขออนุญาต (Requestor)

ผู้ขออนุญาต (Requested By) สมชาย ใจดี ตั้งเกิด (Company) FE เบอร์ติดต่อ (Tel) 055 ทำงานวันที่ (Date in Work) 24/6 เวลา (Time) 11:30 ถึง (To) 14:30

สถานที่ปฏิบัติงาน(กำหนดบริเวณ)(Work Site) Boiler จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (Man Power) 1 คน (Person)

เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่จะทำ (Equipment) Install Safety Lighting เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ (Tool) รายการ (pcs) (โปรดแนบบันทึกการตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน)

รายละเอียดของงาน (Description of Work) Install Safety Lighting Job Order No./Comex No.

ประเภทงานที่ปฏิบัติ ☒ งานในที่อับอากาศ (Confine Space) ☐ งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) ☒ การทำงานบนที่สูง(ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป) (Work at Height)

2. รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัย กรอกโดยผู้ขออนุญาต

2.1 รายการตรวจสอบงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT CHECKLIST)				2.2 รายการตรวจสอบงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT CHECKLIST)					
No.	Checklist	ใช่ (Yes)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	รายละเอียดเพิ่มเติม (Description to raise)	No.	Checklist	ใช่ (Yes)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	รายละเอียดเพิ่มเติม (Description to raise)
1	ผู้ขออนุญาตมีคุณสมบัติถูกต้อง (The Requestor have permission)	<input checked="" type="checkbox"/>			1	ได้กำจัดเชื้อเพลิงและวัสดุที่อาจติดไฟได้ออกจากแนวตะกั่วไฟเรียบร้อยแล้ว (Cleared the flammable material)			
2	ได้ตัดแยกระบบควบคุมที่จอสถบคุมเรียบร้อยแล้ว (Done to isolate DCS Control system)	<input checked="" type="checkbox"/>			2	เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมมาเอง เพียงพอและพร้อมใช้งาน (Have fire extinguisher enough)			
3	ได้ตัดแยกระบบควบคุมเรียบร้อยแล้ว (Isolate the instrument control already)	<input checked="" type="checkbox"/>		Lock No. <u></u> Tag No. <u></u>	3	มีการเตรียมผ้ากันไฟ หรือกระดาษรองสะเก็ดไฟที่พร้อมใช้งาน และเพียงพอ (Prepared fire proof fabric/trays available)			
4	ได้ตัดแยกระบบไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว (Isolate the electrical system already)	<input checked="" type="checkbox"/>		Lock No. <u></u> Tag No. <u></u>	4	มีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน (Have fire watch man stand by)			ผู้เฝ้าระวังชื่อ <u></u> สังกัด <u></u>
5	ได้ปิดกั้นหรือตัดแยกอุปกรณ์ทางกล รวมไปถึงระบบวาล์วเรียบร้อยแล้ว (Have the lock out or Equipment Isolation)	<input checked="" type="checkbox"/>		Lock No. <u></u> Tag No. <u></u>	2.3 รายการตรวจสอบงานที่สูง(ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป) (WORK AT HEIGHT PERMIT CHECKLIST)				
6	ได้ทำความสะอาดอุปกรณ์และพื้นที่งานปราศจากสารเคมี น้ำมัน ไขมัน และสารอันตรายอื่น ๆ แล้ว (Equipment and area have been clean by steam or flushed)	<input checked="" type="checkbox"/>			No.	Checklist	ใช่ (Yes)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	รายละเอียดเพิ่มเติม (Description to raise)
7	ได้จัดระบบระบายอากาศเป็นที่ยอมรับ (Safe ventilation)	<input checked="" type="checkbox"/>			1	นั่งร้าน ได้ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว (The scaffolding has been safety inspection)			Tag สีเขียว No. <u></u>
8	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หากเกินต้องผ่านเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ ตัดไฟไม่เกิน 30 มิลลิแอมแปร์ (mA)	<input checked="" type="checkbox"/>			2	บันได ขาหยั่ง ม้ายืน มีโครงสร้างที่แข็งแรง ไม่ชำรุด ผุ หักและมีที่สำหรับยืนเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (The ladder not is damaged, decayed or broken and there was enough for the job)			
9	อุปกรณ์ส่องสว่างต้องเป็นชนิดกระแสตรง มีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์	<input checked="" type="checkbox"/>			3	บันได ขาหยั่ง ม้ายืน ขาแต่ละข้างต้องทำมุมกับพื้นในองศาที่เท่ากัน (ประมาณ 60-70 องศา) (The ladder leg to stand on each side at an angle to the floor in the same degree(approximately 60-70 degrees))			
10	อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องมือที่นำมาใช้งาน ผ่านการตรวจสอบจากช่างไฟฟ้า หรือช่างซ่อมบำรุงเครื่องกลตามประเภทอุปกรณ์ (The equipment has been inspected by maintenance technician)	<input checked="" type="checkbox"/>		**อุปกรณ์ตรวจสอบแบบ Job by Job แต่ไม่เกิน 7 วัน	4	ผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ บันได ขาหยั่ง ม้ายืน ต้องไม่ปฏิบัติงานเพียงลำพัง (A worker at the ladders must not stand alone operation)			
11	ผลการตรวจวัดอากาศ (Gas Test) โดยควรมีผู้ตรวจวัดก๊าซทุก <u></u> ชม.				5	จุดยึดเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต มีความมั่นคงแข็งแรง (Have considered the anchor seat belts and life lines, is strong)			
ผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Test)					6	ได้จัดเตรียมกล่องใส่อุปกรณ์ เช่น น็อต ตะปู สกรู เป็นต้น เพื่อป้องกันอุปกรณ์ร่วงหล่น (Provided the input device such as a roller screws, nails, bolts, etc.)			
เวลา(Time)	O2 / 19.5-23.5%	สารติดไฟ <10%LEL	H <sub>2</sub> S < 10 ppm	co < 25 ppm	สารอื่นๆ	ผู้ตรวจวัด	Checker		
08:00	21.5	0	0.5	0					
12. อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉิน				13. ข้อควรปฏิบัติหรือวิธีการหลีกเลี่ยงในกรณีฉุกเฉินตามข้อ 12					
[ ] ขาดอากาศหายใจ เนื่องจากปริมาณออกซิเจนลดลงต่ำกว่ามาตรฐาน				• ให้สัญญาณขอความช่วยเหลือและออกจากที่อับอากาศทันที					
[ ] หายใจเอาก๊าซพิษ เนื่องจากปริมาณก๊าซพิษหรือการรั่วไหล (Toxic Gas)				• ออกจากที่อับอากาศทันที และอพยพไปยังจุดรวมพลทางทิศเหนือลม					
[ ] เกิดไฟไหม้ระเบิด (Fire/Explosion)				• แจ้งผู้ช่วยเหลือเข้าช่วยเหลือ และปฐมพยาบาลโดยใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือ ช่วยชีวิตพร้อมใช้งาน					
[ ] อันตรายอื่นๆ ระบุ <u></u>				• ระบุข้อปฏิบัติเพิ่มเติม <u></u>					
14. ข้อที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต (Special Instruction from operation department)				สภาวะของพื้นที่ (Area Condition) <u></u> ข้อควรระวัง (To be carefulness) <u></u> อื่นๆ ระบุ (Other) <u></u>					

3. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องใช้ (PPE required) กรอกโดยผู้ตรวจสอบ (Area Supervisor)

[ ] หมวกนิรภัย (Safety Helmet)	[ ] ที่อุดหูลดเสียง (Ear plug)	[ ] ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)
[ ] แว่นตานิรภัย (Goggle)	[ ] กระบังหน้ากันกระเด็น (Face Shield)	[ ] หน้ากากเชื่อม (Face Shield)
[ ] หน้ากากกรองสารเคมี (Cannistor Mask)	[ ] หน้ากากกันฝุ่น (Dust Mask)	[ ] ถุงมือหนัง (Welding Gloves)
[ ] ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Resistant Gloves)	[ ] ถุงมือผ้า (Gloves)	[ ] ชุดกันฝุ่น (Dust Protection Suit)
[ ] ชุดกันสารเคมี (Chemical Protection Suit)	[ ] รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)	[ ] รองเท้าบูท (Safety Boot)
[ ] เข็มขัดนิรภัย (Full body Harness)	[ ] ชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA, Air Line)	[ ] อื่นๆ (Other) <u></u>

4. ยืนยันการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงานและการอนุญาต กรอกโดยผู้ตรวจสอบและผู้ขออนุญาต

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์และบริเวณที่จะปฏิบัติงานด้วยตนเองแล้ว เห็นว่ามีความปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน (I have personally checked the above conditions and consider is safe to do this work)

ลงชื่อ (Signature) สมชาย ใจดี (ตัวบรรจง) วันที่ (Date) 24/6

ผู้ตรวจสอบ (Shift Mgr/Plant Mgr./Supervisor area)

ลงชื่อ (Signature) สมชาย ใจดี (ตัวบรรจง) วันที่ (Date) 24/6

ผู้ขออนุญาต (Shift Mgr/Plant Mgr.)

5. ยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎระเบียบ/มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน กรอกโดยผู้ขออนุญาต

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (I know about the safety for this work and must control closely)

ลงชื่อ (Signature) สมชาย ใจดี (ตัวบรรจง) วันที่ (Date) 24/6

ผู้ขออนุญาต

6. การต่อใบอนุญาตทำงาน

บันทึกการต่อเวลาและจำนวนพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน กรณีที่ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามเวลาที่ขออนุญาต (Record of increase time and manpower)

วันที่ (Date)	เวลา (Time)	จำนวนคน (Manpower)	ผู้ขออนุญาต (Requested)	ผู้ตรวจสอบ (Checked)	ผู้อนุมัติ (Approved)

7. ขอบเขตใบอนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ กรอกโดยผู้ขออนุญาต

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า (Supervisor/Engineer Confirm that)

[ ] ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ปฏิบัติงานและเครื่องจักรออกจากบริเวณและทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Work complete/move manpower, machine and housekeeping the area already)

[ ] งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จเนื่องจาก (Work not complete because)

ลงชื่อ (Signature) สมชาย ใจดี (ตัวบรรจง) วันที่ (Date) 24/6

ผู้ขออนุญาต

8. ปิดใบอนุญาตทำงาน กรอกโดยผู้ขออนุญาต

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์และพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยตนเองแล้ว เห็นว่า (Shift manager / plant Mgr. have inspect the equipment because)

[ ] ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ติดตั้งการเครื่องจักรกลับเข้าที่ ทำ 5 ส. เก็บอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ มี ผู้เฝ้าระวังไฟแล้ว

[ ] ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำ 5 ส. ไม่อนุญาตให้ปิด work permit จนกว่าจะดำเนินการ

[ ] ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จ ไม่อนุญาตให้ปิด work permit เพื่อดำเนินการต่อ

ลงชื่อ (Signature) สมชาย ใจดี (ตัวบรรจง) วันที่ (Date) 24/6

ผู้ขออนุญาต (Shift Mgr/Plant Mgr.)



รายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือในการทำงานที่อับอากาศและบันทึกเวลาเข้าออก

1. รายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศและบันทึกเวลาเข้าออก กรอกโดยผู้ขออนุญาต

ที่	ชื่อ-สกุล	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
		เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก
1		12.00	18.00	18.00	22.00								
2		๗	๗	๗	๗								
3		๗	๗	๗	๗								
4		๗	๗	๗	๗								
5		๗	๗	๗	๗								
6		๗	๗	๗	๗								
7		๗	๗	๗	๗								
8		๗	๗	๗	๗								
9		๗	๗	๗	๗								
10		๗	๗	๗	๗								
11		๗	๗	๗	๗								
12		๗	๗	๗	๗								
13		๗	๗	๗	๗								
14													
15													

2. ผู้ควบคุมงาน (หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่)

ข้าพเจ้า... ตำแหน่ง... ได้ทำการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เข้าปฏิบัติงานตามรายชื่อข้างต้นแล้วว่า ผู้ปฏิบัติงานไม่เป็นโรคความดันโลหิตสูง โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และโรคหัวใจ และผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ(ตัวบรรจง)... โทร... วัน... เดือน... ปี...

3. ผู้ช่วยเหลือ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าได้รับการฝึกอบรมและมีทักษะในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในที่อับอากาศ ข้าพเจ้าจะเฝ้าที่ทางเข้าสถานที่อับอากาศและสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลา

















ที่	ชื่อ-สกุล	เวลาที่เฝ้าระวัง		เบอร์โทร	ที่	ชื่อ-สกุล	เวลาที่เฝ้าระวัง		เบอร์โทร
		ตั้งแต่	ถึง				ตั้งแต่	ถึง	
1		14.30	18.00	062-5535595	5				
2		๗	๗		6				
3					7				
4					8				

ภาคผนวก ข-46

---










รายการ Stock PPE

# PPE Stock

Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่จริง	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....มกราคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
หมวกนิรภัย	1		CC0100401	1.1	SAFETY HELMET "AOSAFETY""WHITE"	100	EA			1	1		1									2					1	2	1							9	91			
	2		CC0100672	2.1	EAR MUFF "Peltor" (หูบวมอุดทั้งสองแบบติดหมวก)	50	EA									1										1										2	48			
อุปกรณ์ป้องกันหู	3		CC0100382	2.2	EAR PLUG "E.A.R" (ปลั๊กอุดหูลดเสียง)	100	EA				1		1													1								2		5	95			
	4		CC0100596	3.1	HALF MASK (DOUBLE CARTRIDGE)	100	EA			1															1		3					14		4	23	77				
อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	5		CC0100597	3.3.1	Cartridge(Dust) คัดกรองฝุ่น ชื่อ 3M รุ่น 7003	50	Pair							2					1					6											9	41				
	6		CC0980015	3.3.2	DOUBLE CATRIDGE 3M NO.2097 (DUST PROTECTION)	200	Pair			1				2					1														4		8	192				
	7		CC0100585	3.3.3	Cartridge(Organic vapor)คัดกรองสารพิษ	50	Pair																										1		1	49				
	9		-		แผ่นกรองสีขาว	100	Pair																												0	100				
	10		980068		หน้ากากกระดาษ (Paper with active carbon face mask)	1000	Pair			180			6	10	8	2					4	8											140		358	642				
	11		CC0100428	4.2.1	DUST RESPERATOR 3M NO.8210 N95	500	EA			8	10																								18	482				
	12		CC0100200	4.2.2	DUST RESPIRATOR 3M 9322 EN149 FFP2S	500	EA																												0	500				
	13		913425	4.2.3	หน้ากากป้องกันฝุ่น 3M Particulate Respirator รุ่น 9001v แบบชนิดอยู่	700	EA						370	10	2	16					8	14			14	80	8						2		524	176				
	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	14		CC0100279	5.1	SAFETY GOGGLES (CLEAR LENS)	50	EA																												0	50			
15			912958	5.1	GOGGLE(เชื่อมปรับรูจางในตา)	0	EA													15	8					1									24	-24				
16			912957	5.2	FACE SHIELD FAME (กระบังหน้า)	10	EA																													0	10			
17			912957	5.2	โลกรถกระบะน้ำ	10	EA																													0	10			
18			CC0100278	5.3	SAFETY GLASSES(CLEAR LENS)แว่นตาป้องกันสารเคมี (เลนส์ใส)	0	EA																												0	0				
19			980057	5.3.2	แว่นตาเลนส์นิรภัยเลนส์ใส	50	EA						1			1					1					1							1		5	45				



## PPE Stock











Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่นับผล	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....มกราคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	20		CC0980016	5.4	แว่นตาป้องกันอันตรายจากรังสี	50	EA			1										1				1												4	46			
	21		909995	5.4.1	SAFETY GLASSES protect UV & IR	0	EA																													0	0			
เสื้อกันไฟ	22		914107	6.1	เสื้อกันไฟสีส้ม ติดแถบสะท้อนแสงสีขาว ด้านหลัง มีเครื่องหมาย safety	10	EA																												0	10				
รองเท้า Safety	23		991155	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.3	20	EA																												0	20				
	24		991157	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.4	20	Pair				1																								1	19				
	25		991158	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.5	20	Pair																1											1	2	18				
	26		991159	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.6	20	Pair				1											5													6	14				
	27		991160	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.7	40	Pair						1													1			3						4	6	34			
	28		991163	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.8	40	Pair								4						3	1	1												4	8	32			
	29		991165	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.9	40	Pair							1								1	2							1					3	10	30			
	30		991167	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.10	20	Pair				1																									3	17			
	31		991168	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.11	20	Pair																													1	19			
	32		991169	7.1	รองเท้าความปลอดภัย No.12	20	Pair																													0	20			
รองเท้า Safety Boots	33		912974	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.5	10	Pair																												1	9				
	34		912976	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.7	10	Pair																													0	0			
	35		912977	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.8 (มีเหล็ก เบาะป้องกันหัว)	0	Pair																													0	0			
	36		912978	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.9	10	Pair																													1	9			
	37		912981	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.11	10	Pair																													1	9			
	38		912982	7.2	รองเท้าบู๊ตความปลอดภัย Pungolin No.13	10	Pair																														0	10		
ชุดกันฝน	39		990896	8.1	ชุดกันฝน	20	EA			1																										1	19			
ชุดกันฝุ่น	40		900115	8.2	ชุดกันฝุ่น	1000	EA			120				370							2	3													105	600	400			
ถุงมือกันสารเคมี	41		990474	9.1	ถุงมือกันสารเคมี	100	Pair																1			2									6	9	91			
ถุงมือกันบาด	42		907215	9.2	ถุงมือกันบาด	100	Pair			3	2			1	2	2					12	3		17			10								1	52	48			
ถุงมือกันไฟฟ้า	43		-	9.3	ถุงมือกันไฟฟ้า	20	Pair																													0	20			

รวมยอด	Stock ที่มีในระบบจะกำหนดยอดที่ติด Stock เป็นมาตรฐานที่เท่ากับชุดติด
มีค่า	คือ 0
ยอด Stock และยอดที่เบิก PPE นับรวมรวมไฟฟ้า 7,8,9	

PPE Stock

















[illegible]

PPE Stock











Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ทั้งหมด	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... 2568 .....																												รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ		
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
	19		980057	5.3.2	แว่นตาป้องกันเลนส์ใส	50	EA																			1							1			2	48		
	20		CC0980016	5.4	แว่นตาป้องกันเลนส์ป้องกันรังสี	50	EA																			2	10		2				1			1	16	34	
	21		909995	5.4.1	SAFETY GLASSES protect UV & IR	0	EA																													0	0		
เสื้อแขนยาว	22		914107	6.1	เสื้อแขนยาวสีส้ม ติดแถบสะท้อนแสงสีเขียว ด้านหลัง สกรีน security	10	EA											3																3		6	4		
รองเท้า Safety	23		991155	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.3	20	EA																													0	20		
	24		991157	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.4	20	Pair												1																	1	19		
	25		991158	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.5	20	Pair													1																2	18		
	26		991159	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.6	20	Pair																												1		3	17	
	27		991160	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.7	40	Pair																				1	1									2	38	
	28		991163	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.8	40	Pair	1																													5	35	
	29		991165	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.9	40	Pair																														2	38	
	30		991167	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.10	20	Pair																														3	17	
	31		991168	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.11	20	Pair																															0	20
	32		991169	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.12	20	Pair																															0	20
	รองเท้า Safety Boots		33		912974	7.2	รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.5	10	Pair																													1	9
34		912976	7.2		รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.7	10	Pair																													0	10		
35		912977	7.2		รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.8 (หนัก เบอรุ่นแล้ว)	0	Pair																													0	0		
36		912978	7.2		รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.9	10	Pair																													3	7		
37		912981	7.2		รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.11	10	Pair																														0	10	
38		912982	7.2		รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก Pangolin No.13	10	Pair																														0	10	
ชุดกันฝน	39		990896	8.1	ชุดกันฝน	20	EA																													1	19		
ชุดกันฝุ่น	40		900115	8.2	ชุดกันฝุ่น	1000	EA		2																											437	563		
ถุงมือกันสารเคมี	41		990474	9.1	ถุงมือกันสารเคมี	100	Pair																													4	96		
ถุงมือกันบาด	42		907215	9.2	ถุงมือกันบาด	100	Pair		2																											44	56		
ถุงมือกันไฟฟ้า	43		-	9.3	ถุงมือกันไฟฟ้า	20	Pair																													0	20		

หมายเหตุ	Stock ที่มีในระบบจะกำหนดสต็อกด้วย Stock เป็นมาตรฐานที่กำหนดทุกเดือน
	สินค้า คือ วันหยุด
	ยอด Stock เบิกยอดเบิก PPE นับรวมไว้ว่าไฟฟ้า 7,8,9

# PPE Stock



















Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่ทั้งหมด	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน ..... มีนาคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
หมวกนิรภัย	1		CC0100401	1.1	SAFETY HELMET "AOSAFETY""WHITE"	100	EA			4	1	1	2					1	1					2		4	1							2					19	81
	2		CC0100672	2.1	EAR MUFF "PULTOR" (หูครอบคอกี้องแบบคอกี้อง)	50	EA						2														2	1											5	45
ถุงมือยาง	3		CC0100382	2.2	EAR PLUG "E.A.R" (ปลั๊กหูคอกี้องคอกี้อง)	100	EA						4										1		3				2				1					11	89	
	4		CC0100596	3.1	HALF MASK (DOUBLE CARTRIDGE)	100	EA			1		2								1			1		6	1							1					13	87	
อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	5		CC0100597	3.3.1	Cartridge(Dust) คอกี้องคอกี้อง 3M รุ่น 7003	50	Pair			11													1		1													13	37	
	6		CC0980015	3.3.2	DOUBLE CATRIDGE 3M NO.2097 (DUST PROTECTION)	200	Pair					1	2	3							1					2	2											11	189	
	7		CC0100585	3.3.3	Cartridge(Organic vapor)คอกี้องคอกี้อง	50	Pair																	1									1				2	48		
	9		-		คอกี้องคอกี้อง	100	Pair																															0	100	
	10		980068		คอกี้องคอกี้อง (Paper with active carbon face mask)	1000	Pair		100				30	24	80				15	20		10				8	16						74				377	623		
	11		CC0100428	4.2.1	DUST RESPIRATOR 3M NO.8210 N95	500	EA																			8	8											16	484	
	12		CC0100200	4.2.2	DUST RESPIRATOR 3M 9322 EN149 FFP2S	500	EA													10						8	3						8				29	471		
	13		913425	4.2.3	คอกี้องคอกี้อง 3M Particulate Respirator รุ่น 9001v คอกี้องคอกี้อง	500	EA				10	13	188	15									1		8	10							10	200			455	45		
	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	14		CC0100279	5.1	SAFETY GOGGLES (CLEAR LENS)	50	EA				3	2	1								1					2							1				10	40	
15			912958	5.1	GOGGLEคอกี้องคอกี้อง	0	EA																															0	0	
16			912957	5.2	FACE SHIELD FAME (คอกี้องคอกี้อง)	10	EA																				1									3		1	9	
17			912957	5.2	คอกี้องคอกี้อง	10	EA																															0	10	
18			CC0100278	5.3	SAFETY GLASSES(CLEAR LENS)คอกี้องคอกี้อง	0	EA																															0	0	
19			980057	5.3.2	คอกี้องคอกี้อง	50	EA						1	2	1									1		1	6		2		3							17	33	

PPE Stock

Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่นับผล	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....มีนาคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	20		CC0980016	5.4	แว่นกันแดดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต	50	EA													1						3			1		3							8	42	
	21		909995	5.4.1	SAFETY GLASSES protect UV & IR	0	EA																															0	0	
เสื้อกันฝน	22		914107	6.1	เสื้อกันฝนกันน้ำ ล็อคเอว สะท้อนแสง สีเขียว ด้านหลัง สะท้อน security	10	EA						1	1																								2	8	
รองเท้า Safety	23		991155	7.1	รองเท้า Safety No.3	20	EA																														0	20		
	24		991157	7.1	รองเท้า Safety No.4	20	Pair																														0	20		
	25		991158	7.1	รองเท้า Safety No.5	20	Pair				1	1																									5	15		
	26		991159	7.1	รองเท้า Safety No.6	20	Pair							1																								2	18	
	27		991160	7.1	รองเท้า Safety No.7	40	Pair					1	1																									4	36	
	28		991163	7.1	รองเท้า Safety No.8	40	Pair																															5	35	
	29		991165	7.1	รองเท้า Safety No.9	40	Pair						1																									8	32	
	30		991167	7.1	รองเท้า Safety No.10	20	Pair					1																										2	18	
	31		991168	7.1	รองเท้า Safety No.11	20	Pair																															0	20	
	32		991169	7.1	รองเท้า Safety No.12	20	Pair																															0	20	
รองเท้า Safety Boots	33		912974	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.5	10	Pair																														0	10		
	34		912976	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.7	10	Pair				1																										2	8		
	35		912977	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.8 (รองเท้าบูท Safety)	0	Pair																														0	0		
	36		912978	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.9	10	Pair					1																										1	9	
	37		912981	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.11	10	Pair					1																										1	9	
	38		912982	7.2	รองเท้าบูท Safety Pangolin No.13	10	Pair																															0	10	
ชุดกันฝน	39		990896	8.1	ชุดกันฝน	20	EA													1																		3	17	
ชุดกันฝุ่น	40		900115	8.2	ชุดกันฝุ่น	1000	EA			90																												130	870	
ถุงมือกันสารเคมี	41		990474	9.1	ถุงมือกันสารเคมี	100	Pair				2																												6	94
ถุงมือกันบาด	42		907215	9.2	ถุงมือกันบาด	100	Pair				2	1	7	7	3																								37	63
ถุงมือกันไฟฟ้า	43		-	9.3	ถุงมือกันไฟฟ้า	20	Pair									2																							2	18

หมายเหตุ	Stock ที่ขึ้นในระบบจะกำหนดสต็อกขั้นต่ำ Stock เป็นมาตรฐานที่ต่ำกว่าสต็อกเตือน
	มีค่า คือ 0 ในสต็อก
	ยอด Stock และยอดเบิก PPE นับรวมรวมไฟฟ้า 7,8,9

## PPE Stock



















Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ทั้งหมด	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....ณยายน.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ				
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
ชุดป้องกันร่างกาย	1		CC0100401	1.1	SAFETY HELMET "AOSAFETY""WHITE"	100	EA	2			1	1			1	1	1		3														1		2	1						1	15	85
	2		CC0100672	2.1	EAR MUFF "DELTOR" (ทรงบุชดัดให้เหมาะสมกับขนาด)	50	EA				1																															1	49	
	3		CC0100382	2.2	EAR PLUG "E.A.R" (ปลั๊กอุดหูสองข้าง)	100	EA		1		2					6							1																			10	90	
ชุดป้องกันระบบทางเดินหายใจ	4		CC0100596	3.1	HALF MASK (DOUBLE CARTRIDGE)	100	EA				4			1	1				1															2	1				1			11	89	
	5		CC0100597	3.3.1	Canridge(Dust) ติดบนกรองฝุ่น ชื่อยี่ห้อ 3M รุ่น 7093	50	Pair																																			0	50	
	6		CC0980015	3.3.2	DOUBLE CATRIDGE 3M NO.2097 (DUST PROTECTION)	200	Pair		1		2			1	2				2															3							11	189		
	7		CC0100585	3.3.3	Canridge(Organic vapor)ติดบนกรองสารเคมี	50	Pair																																			0	50	
	9		-		(แผ่นกรองสีขาว)	100	Pair						3	2																											5	95		
	10		980068		(ผ้าปิดจมูก(Paper with active carbon face mask))	1000	Pair	10	5		72	100			2	48				8															50					295	705			
	11		CC0100428	4.2.1	DUST RESPIRATOR 3M NO.8210 N95	500	EA	3	5						12																			12						32	468			
	12		CC0100200	4.2.2	DUST RESPIRATOR 3M 9322 EN149 FFP2S	500	EA	3																																3	497			
	13		913425	4.2.3	หน้ากากป้องกันการปนเปื้อน 3M Paniculate Respirator รุ่น 9001v แบบชนิดช่องรูป	500	EA	20	131						1					20	36														78	60		8			354	146		
	อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	14		CC0100279	5.1	SAFETY GOGGLES (CLEAR LENS)	50	EA				7				1																											8	42
		15		912958	5.1	GOGGLE(เชื่อมบริเวณใบหน้าตา)	0	EA																																			0	0
		16		912957	5.2	FACE SHIELD FAME (กระบังหน้า)	10	EA																																			0	10
17			912957	5.2	โถล้างตาฉีดน้ำ	10	EA																																		0	10		
18			CC0100278	5.3	SAFETY GLASSES(CLEAR LENS)(แว่นตาชนิดนิรภัยแบบใส)	0	EA																																		0	0		
19			980057	5.3.2	แว่นตาชนิดนิรภัยกันสถิต	50	EA		12		12				6				1																1						32	18		

PPE Stock











หมายเหตุ	Stock ที่มีในวาระจะกำหนดออกก็ต้อง Stock เป็นมาตรฐานที่เท่ากันทุกเดือน
	สินค้า คือ วัสดุ
	ยอด Stock และยอดเบิก PPE นับรวมโรงไฟฟ้า 7,8,9



## PPE Stock

Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ทั้งหมด	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....พฤษภาคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
หมวกกันน็อก	1		CC0100401	1.1	SAFETY HELMET "AOSAFETY""WHITE"	100	EA																											7	93					
	2		CC0100672	2.1	EAR MUFF "PULTOR" (ทรงบุยอกคั่นหูแบบติดหน้า)	50	EA																											0	50					
	3		CC0100382	2.2	EAR PLUG "E.A.R" (แป้นอุดหูขลุ่ย)	100	EA																											3	97					
อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	4		CC0100596	3.1	HALF MASK (DOUBLE CARTRIDGE)	100	EA																											2	98					
	5		CC0100597	3.3.1	Cartridge(Dust) คั่นกรองฝุ่น ชนิด 3M รุ่น 7093	50	Pair																											5	45					
	6		CC0980015	3.3.2	DOUBLE CARTRIDGE 3M NO.2097 (DUST PROTECTION)	200	Pair																											3	197					
	7		CC0100585	3.3.3	Cartridge(Organic vapor)คั่นกรองสารเคมี	50	Pair																											0	50					
	9		-		แผ่นกรองสีขาว	100	Pair																											0	100					
	10		980068		หน้ากากบุก (Paper with active carbon face mask)	1000	Pair																											36	964					
	11		CC0100428	4.2.1	DUST RESPIRATOR 3M NO.8210 N95	500	EA																											0	500					
	12		CC0100200	4.2.2	DUST RESPIRATOR 3M 9322 EN149 FFP2S	500	EA																											8	492					
	13		913425	4.2.3	หน้ากากป้องกันฝุ่น 3M Particulate Respirator รุ่น 9001v แบบชนิดรูปหู	500	EA																												78	422				
	อุปกรณ์ป้องกันศีรษะและตา	14		CC0100279	5.1	SAFETY GOGGLES (CLEAR LENS)	50	EA																											0	50				
15			912958	5.1	GOGGLE(เชื่อมกับรางในตา)	0	EA																											2	-2					
16			912957	5.2	FACE SHIELD FAME (กระบังหน้า)	10	EA																												0	10				
17			912957	5.2	โลกรถระบังหน้า	10	EA																												0	10				
18			CC0100278	5.3	SAFETY GLASSES(CLEAR LENS)(แว่นตาใสไม่มีสี)	0	EA																											1	-1					
19			980057	5.3.2	แว่นตาใสไม่มีสีเลนส์ใส	50	EA																											0	50					

PPE Stock










Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่นับผล	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....พฤษภาคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	20		CC0980016	5.4	แว่นกันแดดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต	50	EA																												0	50				
	21		909995	5.4.1	SAFETY GLASSES protect UV & IR	0	EA																												0	0				
เสื้อกันฝน	22		914107	6.1	เสื้อกันฝนกันน้ำ ล็อคตะเข็บป้องกันการรั่วซึม ด้านหลัง เสริม security	10	EA																												0	10				
รองเท้า Safety	23		991155	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.3	20	EA																												0	20				
	24		991157	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.4	20	Pair																												0	20				
	25		991158	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.5	20	Pair																												0	20				
	26		991159	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.6	20	Pair																												4	16				
	27		991160	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.7	40	Pair																												11	29				
	28		991163	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.8	40	Pair																												1	39				
	29		991165	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.9	40	Pair																												2	38				
	30		991167	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.10	20	Pair																												0	20				
	31		991168	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.11	20	Pair																												0	20				
	32		991169	7.1	รองเท้าเซฟตี้ No.12	20	Pair																												1	19				
	รองเท้า Safety Boots		33		912974	7.2	รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.5	10	Pair																											0	10			
34		912976	7.2		รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.7	10	Pair																										0	10						
35		912977	7.2		รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.8 (ยกเลิก เบอร์นี้แล้ว)	0	Pair																										0	0						
36		912978	7.2		รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.9	10	Pair																											0	10					
37		912981	7.2		รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.11	10	Pair																											0	10					
38		912982	7.2		รองเท้าบู๊ตเซฟตี้ Pangolin No.13	10	Pair																												0	10				
ชุดกันฝน	39		990896	8.1	ชุดกันฝน	20	EA																											0	20					
ชุดกันฝุ่น	40		900115	8.2	ชุดกันฝุ่น	1000	EA																											372	628					
ถุงมือกันสารเคมี	41		990474	9.1	ถุงมือกันสารเคมี	100	Pair																											3	97					
ถุงมือกันบาด	42		907215	9.2	ถุงมือกันบาด	100	Pair																											19	81					
ถุงมือกันไฟฟ้า	43		-	9.3	ถุงมือกันไฟฟ้า	20	Pair																											0	20					

หมายเหตุ	Stock ที่มีในระบบจะกำหนดยอดที่ติด Stock เป็นมาตรฐานที่เท่ากันทุกเดือน
	สินค้า คือ น้หนุต
	ยอด Stock และยอดเบิก PPE นับรวมโรงไฟฟ้า 7,8,9

## PPE Stock

[illegible]

PPE Stock

Type	No.	PICTURE	ITEM NO.	CODE	DESCRIPTION	จำนวนที่มีใน Stock ที่นับผล	หน่วย	รายการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือน .....มีนาคม.....2568.....																															รวมยอดที่เบิก	คงเหลือ
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
สิ่งการพา	20		CC0980016	5.4	แว่นตาป้องกันรังสีอินฟราเรด	50	EA																													0	50			
	21		909995	5.4.1	SAFETY GLASSES protect UV & IR	0	EA																													0	0			
	22		914107	6.1	เสื้อจราจรสีส้ม ติดแถบสะท้อนแสงสีขาว ด้านหลัง ติดป้าย security	10	EA																													0	10			
รองเท้า Safety	23		991155	7.1	รองเท้ายางพารา No.3	20	EA																													0	20			
	24		991157	7.1	รองเท้ายางพารา No.4	20	Pair																													0	20			
	25		991158	7.1	รองเท้ายางพารา No.5	20	Pair																													0	20			
	26		991159	7.1	รองเท้ายางพารา No.6	20	Pair																													0	20			
	27		991160	7.1	รองเท้ายางพารา No.7	40	Pair																													0	40			
	28		991163	7.1	รองเท้ายางพารา No.8	40	Pair					1			1																					2	38			
	29		991165	7.1	รองเท้ายางพารา No.9	40	Pair																		2	1										3	37			
	30		991167	7.1	รองเท้ายางพารา No.10	20	Pair					1																								1	19			
	31		991168	7.1	รองเท้ายางพารา No.11	20	Pair																													0	20			
	32		991169	7.1	รองเท้ายางพารา No.12	20	Pair																														0	20		
รองเท้า Safety Boots	33		912974	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.5	10	Pair																													0	10			
	34		912976	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.7	10	Pair																													0	10			
	35		912977	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.8 (มีเหล็ก เบรคไม่แข็ง)	0	Pair																													0	0			
	36		912978	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.9	10	Pair																													0	10			
	37		912981	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.11	10	Pair																													0	10			
	38		912982	7.2	รองเท้าบูทยางพารา Pungolin No.13	10	Pair																													0	10			
ชุดกันฝน	39		990896	8.1	ชุดกันฝน	20	EA																													0	20			
ชุดกันฝุ่น	40		900115	8.2	ชุดกันฝุ่น	1000	EA						2																						250	750				
ถุงมือกันสารเคมี	41		990474	9.1	ถุงมือกันสารเคมี	100	Pair						12			1								2											1	4	20	80		
ถุงมือกันบาด	42		907215	9.2	ถุงมือกันบาด	100	Pair				4	2	7			1				4				2	2	1									18		41	59		
ถุงมือกันไฟฟ้า	43		-	9.3	ถุงมือกันไฟฟ้า	20	Pair																													0	20			

หมายเหตุ	Stock ที่มีในระบบจะหักยอดที่คิด Stock เป็นมาตรฐานที่เท่ากับชุดเดิม
	มีค่า คือ 0.0000
	ยอด Stock และยอดเบิก PPE นับรวมรวมไฟฟ้า 7,8,9

## ภาคผนวก ข-47

---

รายงานการจัดทำ Noise contour



# Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Turbine Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 54 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB A)																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
แถวที่ 1	85.6	87.5	87.3	-	-	-	-	91.4	91.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 2	86.7	88.2	88.2	-	-	92.0	92.8	92.5	94.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 3	87.3	88.5	88.8	-	-	91.3	92.5	-	-	92.2	91.8	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 4	88.0	88.8	88.7	-	-	92.2	91.9	-	-	92.3	91.6	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 5	88.3	89.3	89.4	-	-	93.4	92.3	-	-	92.5	91.4	-	-	-	-	-	91.1	91.0
แถวที่ 6	88.5	89.0	90.1	93.5	92.7	92.6	92.7	91.6	92.4	-	-	91.9	92.4	91.6	91.5	-	91.2	91.0
แถวที่ 7	89.4	89.9	90.4	-	-	-	-	-	-	91.8	91.5	92.6	92.8	92.3	92.2	-	91.9	91.7
แถวที่ 8	89.6	89.9	90.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.6	91.8
แถวที่ 9	90.9	90.4	90.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.8	92.2
แถวที่ 10	90.4	91.0	93.4	94.4	95.5	95.9	99.7	110.2	-	-	-	-	-	-	-	-	91.1	90.8
แถวที่ 11	90.7	90.3	93.2	94.5	94.3	96.0	96.9	100.0	100.0	99.0	98.0	96.2	94.0	92.7	91.4	90.8	90.2	90.3

Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang

Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 15

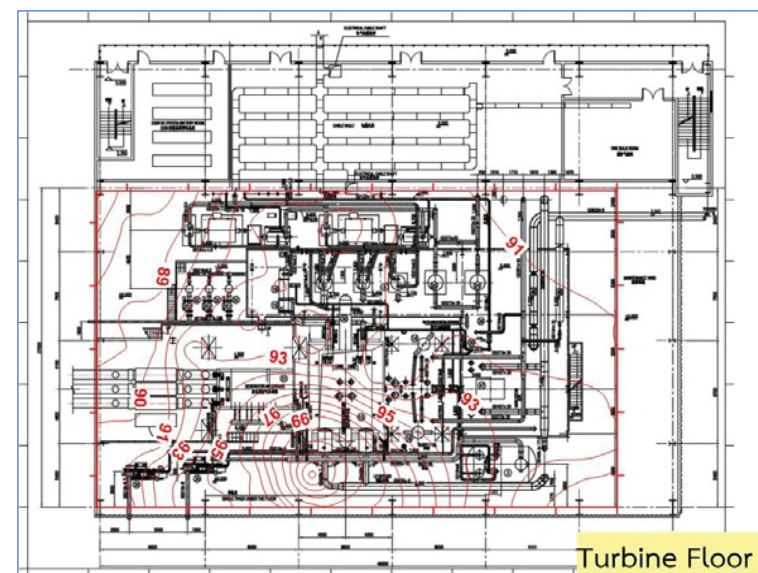


# Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Turbine Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 54 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Turbine Floor 1

Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang

Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 15

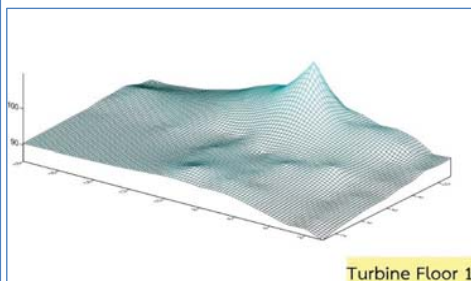
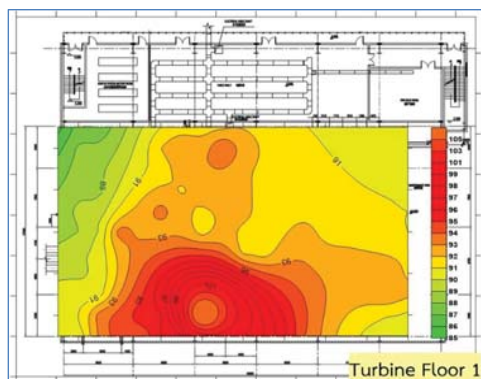


## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

REPORT No. NC001/2017  
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
 CONTACT NAME คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
 LOCATION Turbine Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 54 m<sup>2</sup> )  
 MEASURED PARAMETER Noise Contour  
 MEASURED DATE 14 February 2017  
 MEASURED TIME 9:30 am - 10:30 am  
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_  
 Mr. Thana Leejuang  
 Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_  
 Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 15



## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

REPORT No. NC001/2017  
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
 CONTACT NAME คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
 LOCATION Turbine Floor 2 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 24 x 24 m<sup>2</sup> )  
 MEASURED PARAMETER Noise Contour  
 MEASURED DATE 14 February 2017  
 MEASURED TIME 9:30 am - 10:30 am  
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB A)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	-	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 1	-	-	-	-	-	-	92.4	92.0								
แถวที่ 2	-	-	-	-	-	-	92.2	91.9								
แถวที่ 3	-	-	-	-	-	-	92.0	92.1								
แถวที่ 4	-	-	-	-	-	-	92.9	92.7								
แถวที่ 5	-	-	-	-	-	-	92.5	92.8								
แถวที่ 6	92.4	-	94.8	-	93.9	92.7	92.1	92.9								
แถวที่ 7	91.5	-	93.8	-	93.0	93.6	93.0	92.5								
แถวที่ 8	90.2	91.3	91.3	90.2	90.9	-	-	-								

Tested by \_\_\_\_\_  
 Mr. Thana Leejuang  
 Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_  
 Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 15

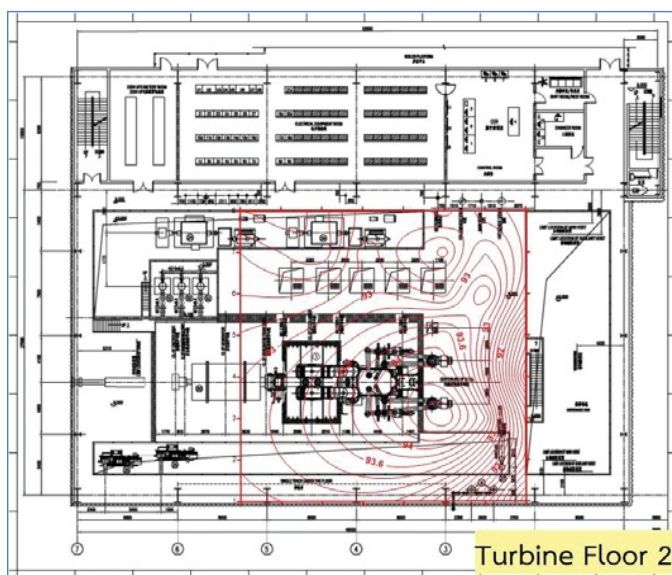


## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสรีฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Turbine Floor 2 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 24 x 24 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_ Approved by \_\_\_\_\_  
 Mr. Thana Leejuang Ms. Thittaya Nanmuen  
 Environmental Scientist Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

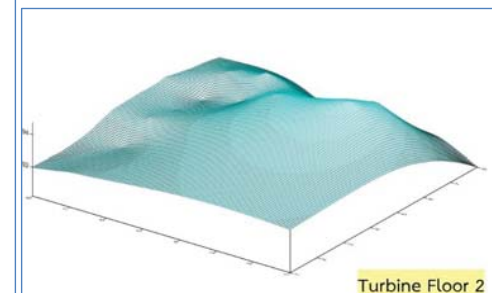
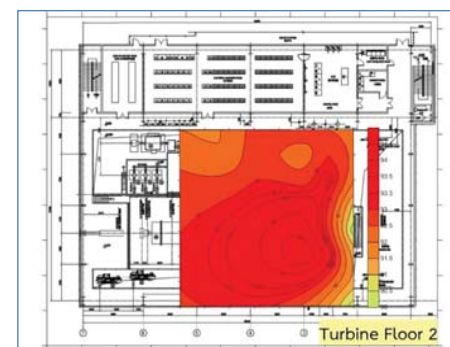
Page 5 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสรีฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Turbine Floor 2 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 24 x 24 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_ Approved by \_\_\_\_\_  
 Mr. Thana Leejuang Ms. Thittaya Nanmuen  
 Environmental Scientist Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 15



## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

REPORT No. NC001/2017  
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
 CONTACT NAME คุณวรุฒม์ ไชยเสรีฐ (085-835-4190)  
 LOCATION Turbine Floor 3 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 45 m<sup>2</sup> )  
 MEASURED PARAMETER Noise Contour  
 MEASURED DATE 14 February 2017  
 MEASURED TIME 9:30 am - 10:30 am  
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB A)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	-	-
แถวที่ 1	93.3	-	-	-	93.5	93.2	92.9	93.1	93.5	92.8	-	-	92.6	-	-		
แถวที่ 2	93.1	-	-	-	93.7	93.8	93.7	94.6	93.9	93.2	-	-	93.1	-	-		
แถวที่ 3	92.2	-	-	-	95.0	94.4	94.6	95.5	94.2	93.7	-	-	93.0	-	-		
แถวที่ 4	92.2	-	-	-	-	-	-	94.2	93.5	92.8	-	-	92.4	-	-		
แถวที่ 5	92.1	-	-	-	-	-	-	92.6	92.0	92.2	-	-	93.1	-	-		
แถวที่ 6	91.3	-	-	-	-	-	-	91.2	92.0	91.7	-	-	92.3	-	-		
แถวที่ 7	90.9	-	-	-	-	-	-	91.1	91.8	92.0	-	-	92.2	-	-		
แถวที่ 8	90.6	-	-	-	-	-	-	91.0	91.4	92.5	-	-	92.0	-	-		
แถวที่ 9	90.6	-	-	-	-	-	-	90.7	91.1	90.8	-	-	91.8	-	-		
แถวที่ 10	-	90.8	90.9	90.8	90.8	90.3	91.4	91.4	90.6	-	-	91.0	91.4	-	-		
แถวที่ 11	-	90.5	90.4	90.4	90.2	90.4	90.5	90.3	90.5	-	-	90.6	91.2	-	-		
แถวที่ 12	-	90.1	90.4	90.5	90.5	90.2	90.3	90.4	90.2	91.0	-	-	-	-	-		

Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
 Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 7 of 15

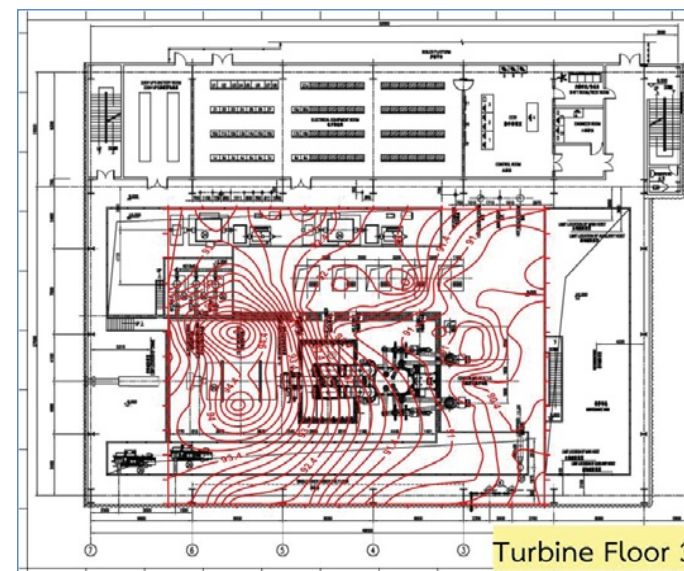


## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

REPORT No. NC001/2017  
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
 CONTACT NAME คุณวรุฒม์ ไชยเสรีฐ (085-835-4190)  
 LOCATION Turbine Floor 3 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 45 m<sup>2</sup> )  
 MEASURED PARAMETER Noise Contour  
 MEASURED DATE 14 February 2017  
 MEASURED TIME 9:30 am - 10:30 am  
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
 Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

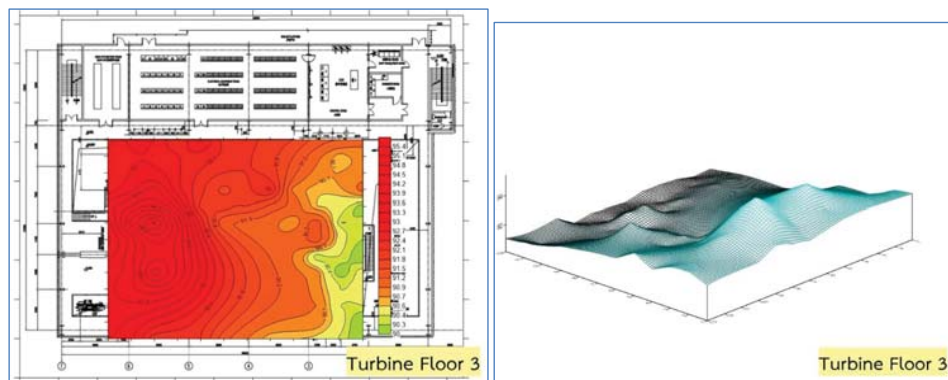
Page 8 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Turbine Floor 3 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 45 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 9 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Boiler Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 49 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB A)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	-	-
แถวที่ 1	85.2	86.2	86.3	85.8	86.4	87.6	86.2	96.3	-	-	-	-	-		
แถวที่ 2	85.4	85.2	86.4	87.2	86.3	87.8	89.3	97.3	-	-	-	-	-		
แถวที่ 3	85.9	-	-	-	88.2	88.0	87.5	95.1	98.9	-	95.4	95.7	-		
แถวที่ 4	-	-	-	-	88.1	89.0	87.4	96.0	94.2	-	94.2	94.8	-		
แถวที่ 5	-	-	-	-	88.5	-	-	94.0	93.1	-	-	94.6	95.0		
แถวที่ 6	83.6	-	-	-	87.9	88.0	91.5	91.6	93.0	93.1	96.5	95.3	94.1		
แถวที่ 7	84.1	-	-	-	89.2	89.5	91.2	91.6	93.2	95.9	95.6	97.1	95.3		
แถวที่ 8	85.6	-	87.0	89.9	90.8	90.3	-	-	-	-	-	-	-		
แถวที่ 9	-	-	86.8	87.7	87.8	89.5	-	-	-	-	-	-	-		
แถวที่ 10	-	-	-	-	87.9	88.1	91.2	91.5	92.6	93.8	-	-	-		
แถวที่ 11	86.6	-	-	-	87.1	88.3	91.5	91.4	94.3	93.7	-	-	-		
แถวที่ 12	86.1	-	-	-	87.9	-	-	-	-	-	-	-	-		

Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

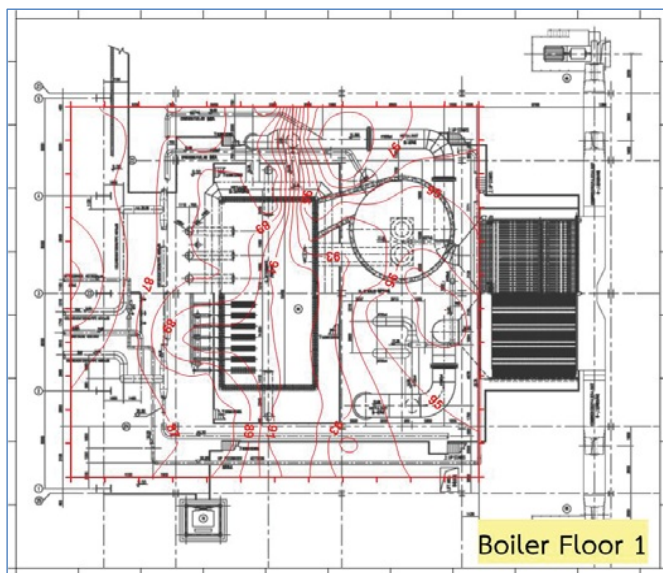
Page 10 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Boiler Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 49 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

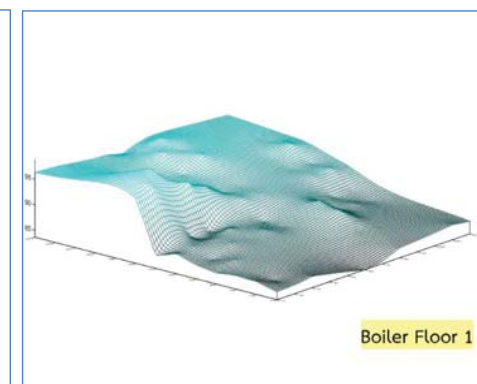
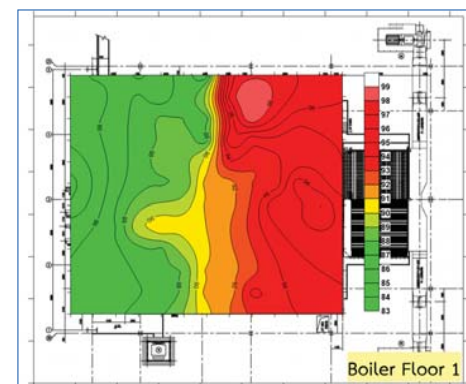
Page 11 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** Boiler Floor 1 ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 36 x 49 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 12 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** ESP ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 21 x 24 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB A)														
	A	B	C	D	E	F	G	-	-	-	-	-	-	-	-
แถวที่ 1	-	-	-	-	-	-	-								
แถวที่ 2	-	91.3	-	87.0	-	87.0	-								
แถวที่ 3	-	91.1	90.0	89.2	86.7	89.0	86.0								
แถวที่ 4	-	90.5	-	90.1	-	89.3	-								
แถวที่ 5	-	91.3	90.3	90.2	92.3	89.8	84.9								
แถวที่ 6	-	90.8	-	90.2	-	90.5	-								
แถวที่ 7	-	90.5	89.3	87.6	92.3	91.8	85.7								
แถวที่ 8	-	90.3	-	83.9	-	94.3	-								

Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

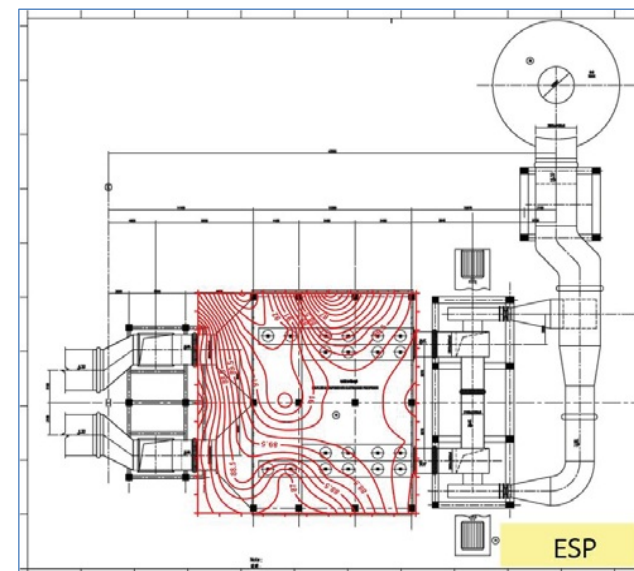
Page 13 of 15

## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

**REPORT No.** NC001/2017  
**CUSTOMER NAME** บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด  
**CONTACT NAME** คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)  
**LOCATION** ESP ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 21 x 24 m<sup>2</sup> )  
**MEASURED PARAMETER** Noise Contour  
**MEASURED DATE** 14 February 2017  
**MEASURED TIME** 9:30 am - 10:30 am  
**MEASURED INSTRUMENT** Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 14 of 15

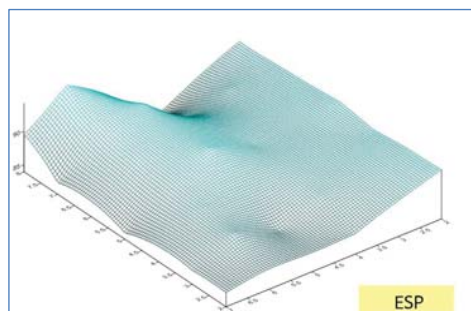
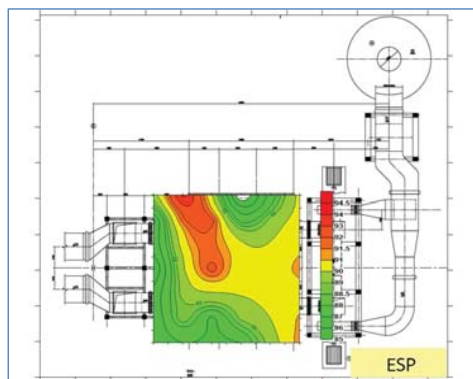


## Analysis Report

Job No. : QT.WP057/2017

Issued Date : 13 March 2017

<b>REPORT No.</b>	NC001/2017
<b>CUSTOMER NAME</b>	บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
<b>CONTACT NAME</b>	คุณวรุฒม์ ไชยเสริฐ (085-835-4190)
<b>LOCATION</b>	ESP ( Grid = 3 m. x 3 m. ,Area = 21 x 24 m <sup>2</sup> )
<b>MEASURED PARAMETER</b>	Noise Contour
<b>MEASURED DATE</b>	14 February 2017
<b>MEASURED TIME</b>	9:30 am - 10:30 am
<b>MEASURED INSTRUMENT</b>	Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144



Tested by \_\_\_\_\_

Mr. Thana Leejuang  
Environmental Scientist

Approved by \_\_\_\_\_

Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 15 of 15

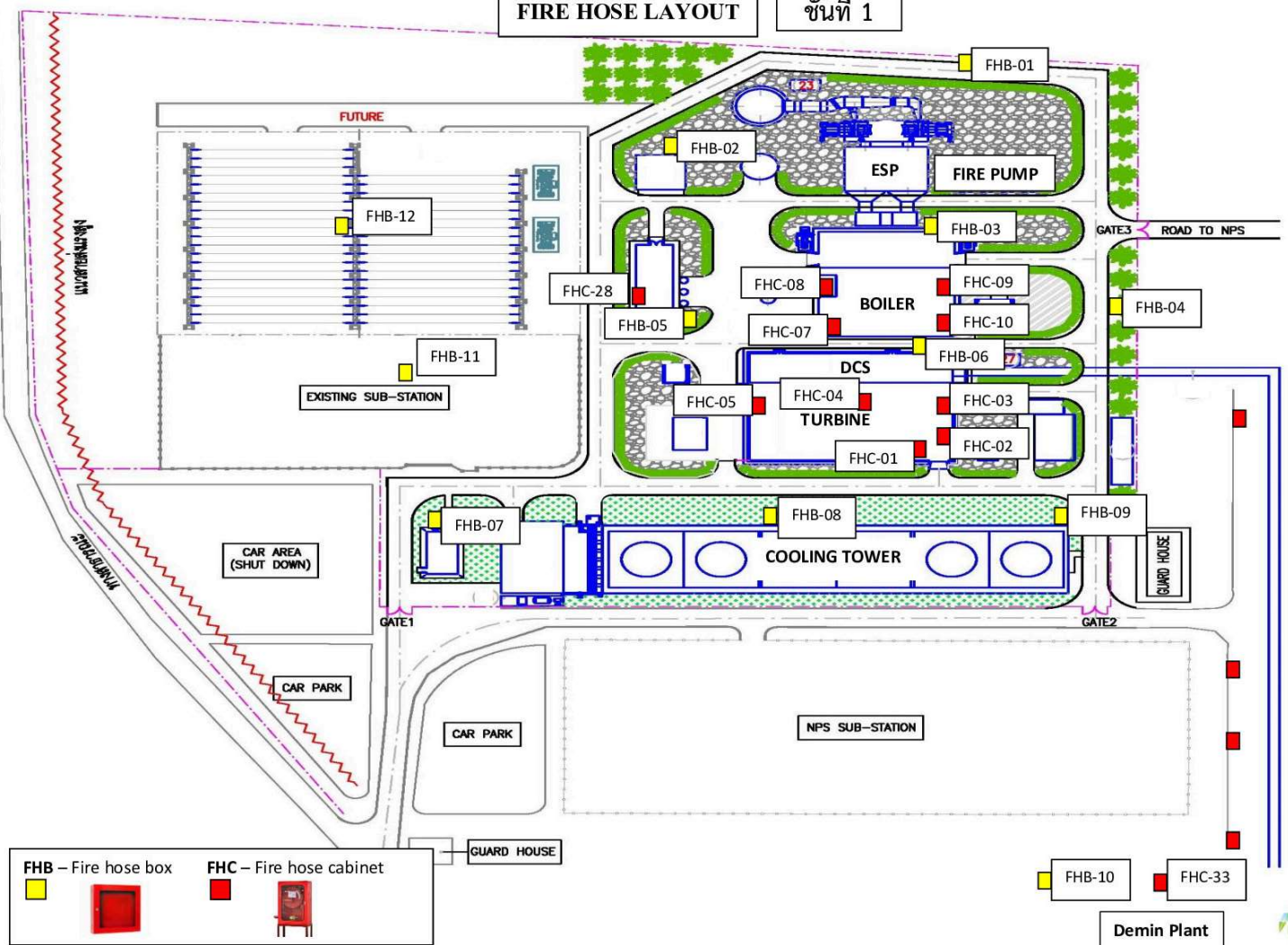
ภาคผนวก ข-48

---

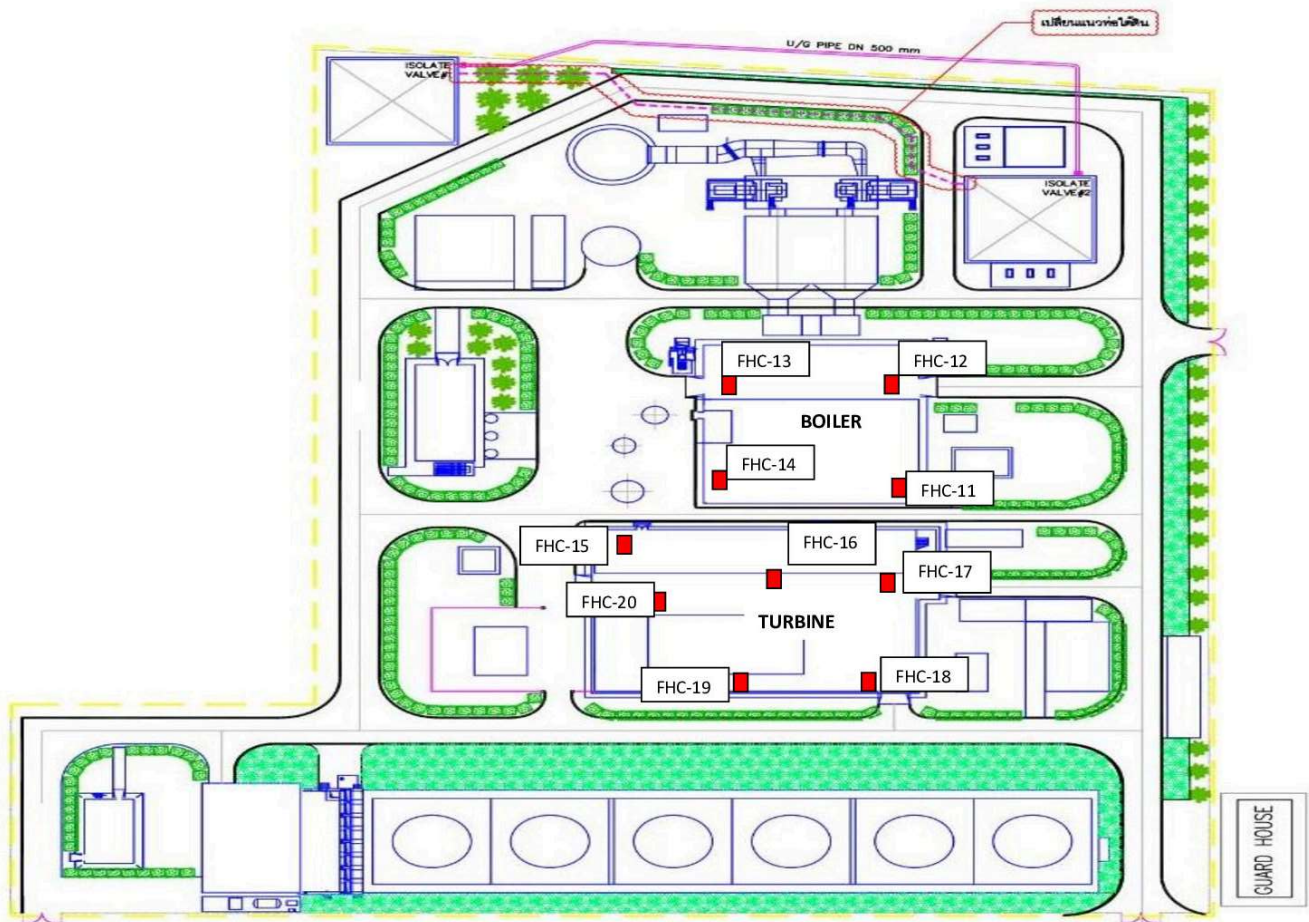
Layout ระบบดับเพลิง

# FIRE HOSE LAYOUT

ชั้นที่ 1

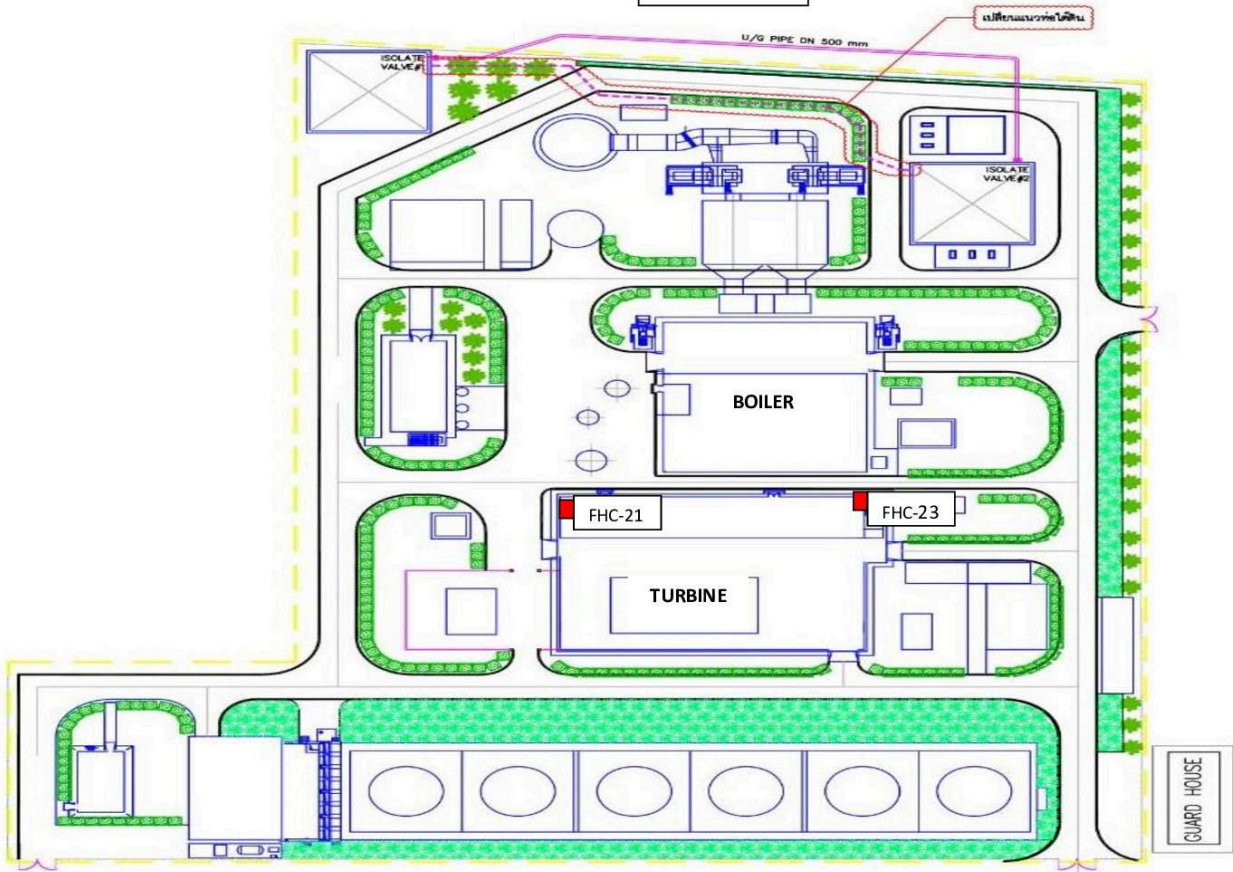


ชั้นที่ 2

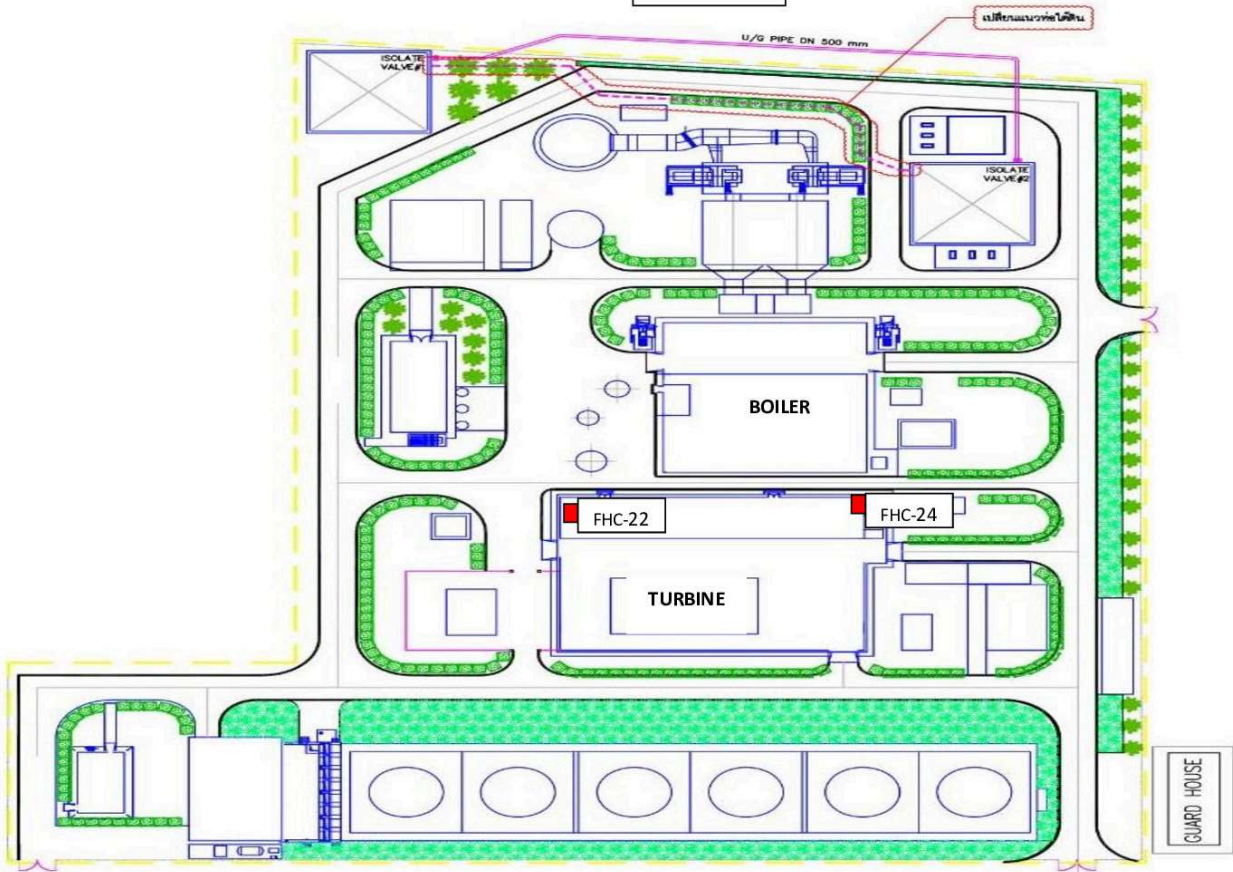




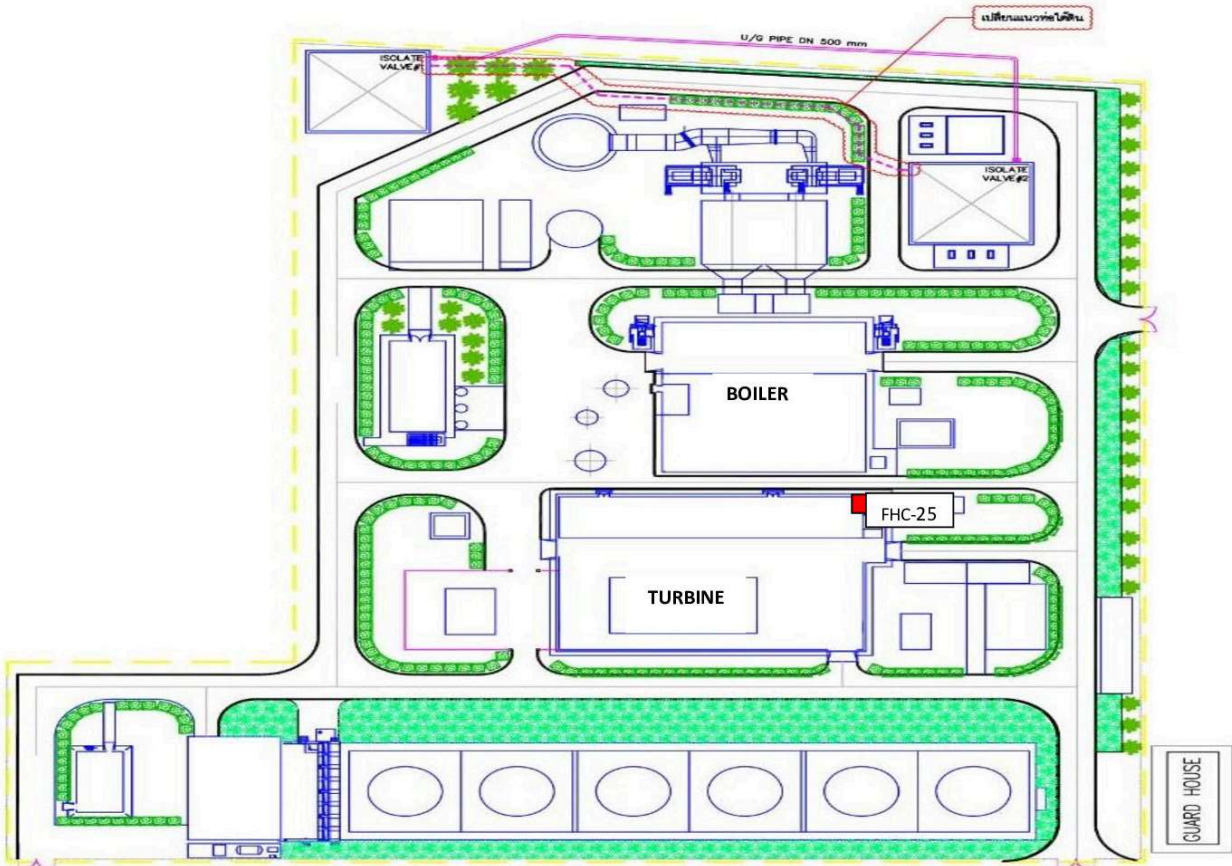
ชั้นที่ 2 ครึ่ง



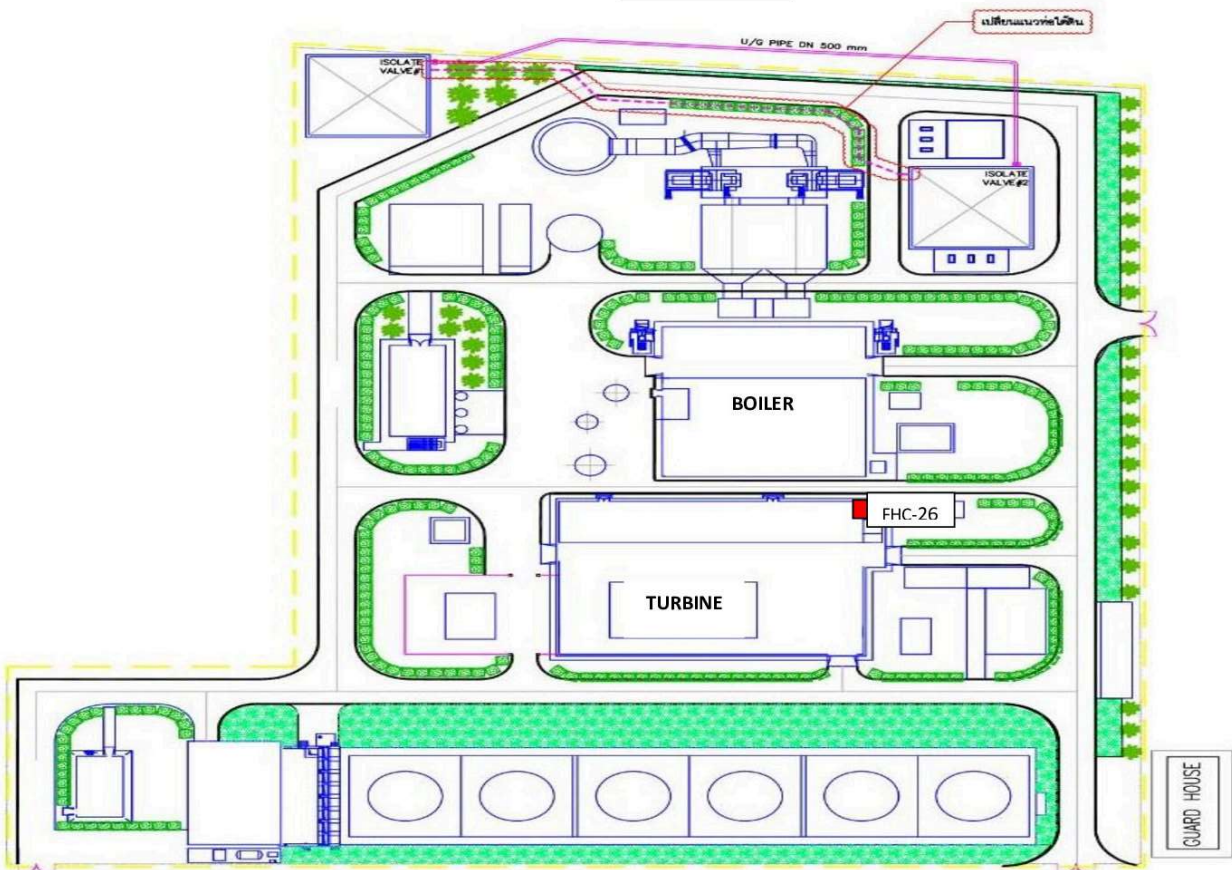
ชั้นที่ 3



ชั้น 3 ครึ่ง

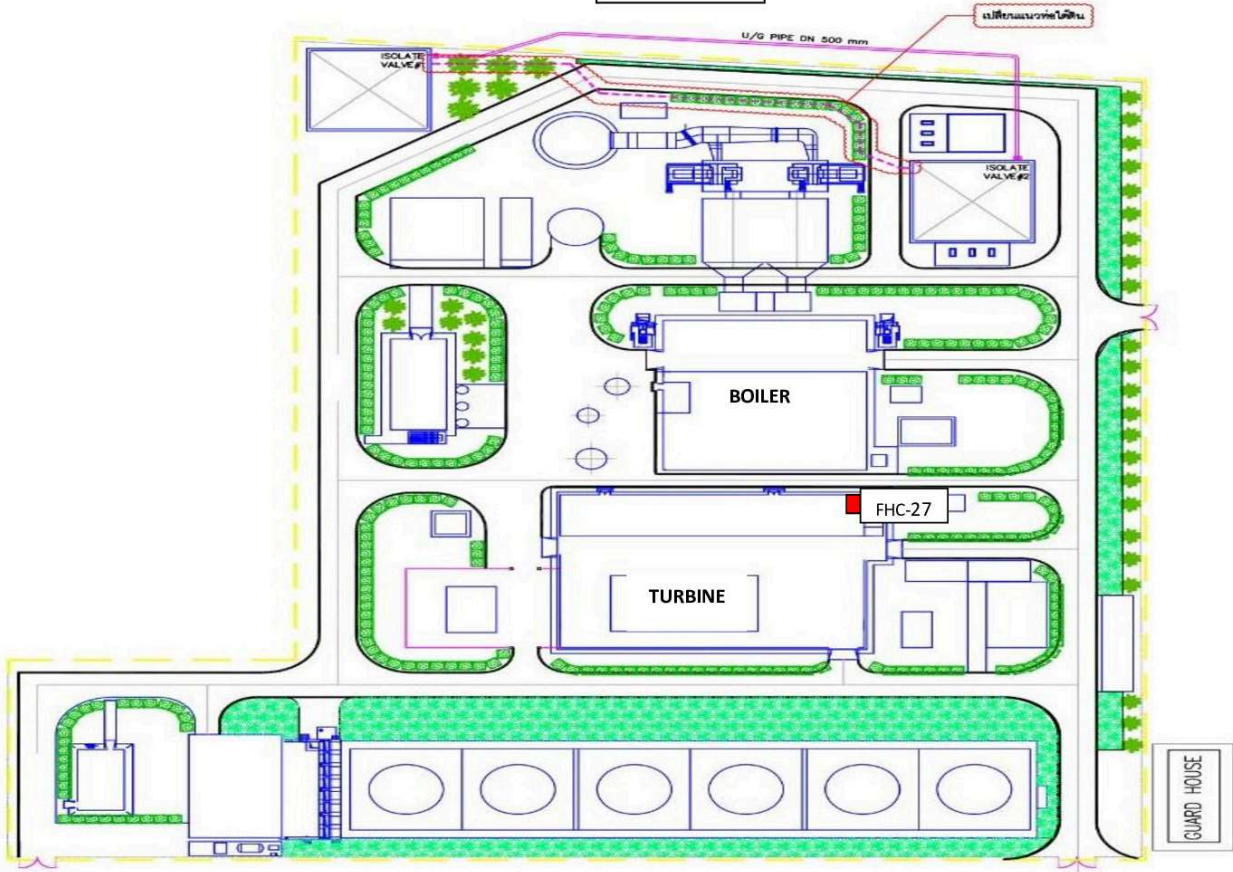


ชั้น 4

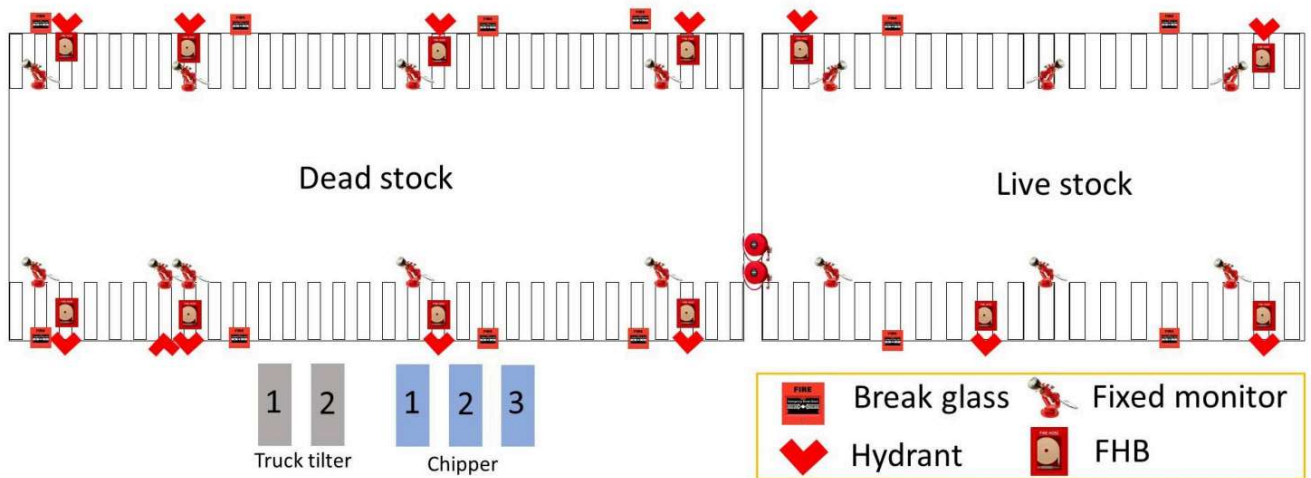




ชั้นที่ 4 ครึ่ง



## BIO Warehouse

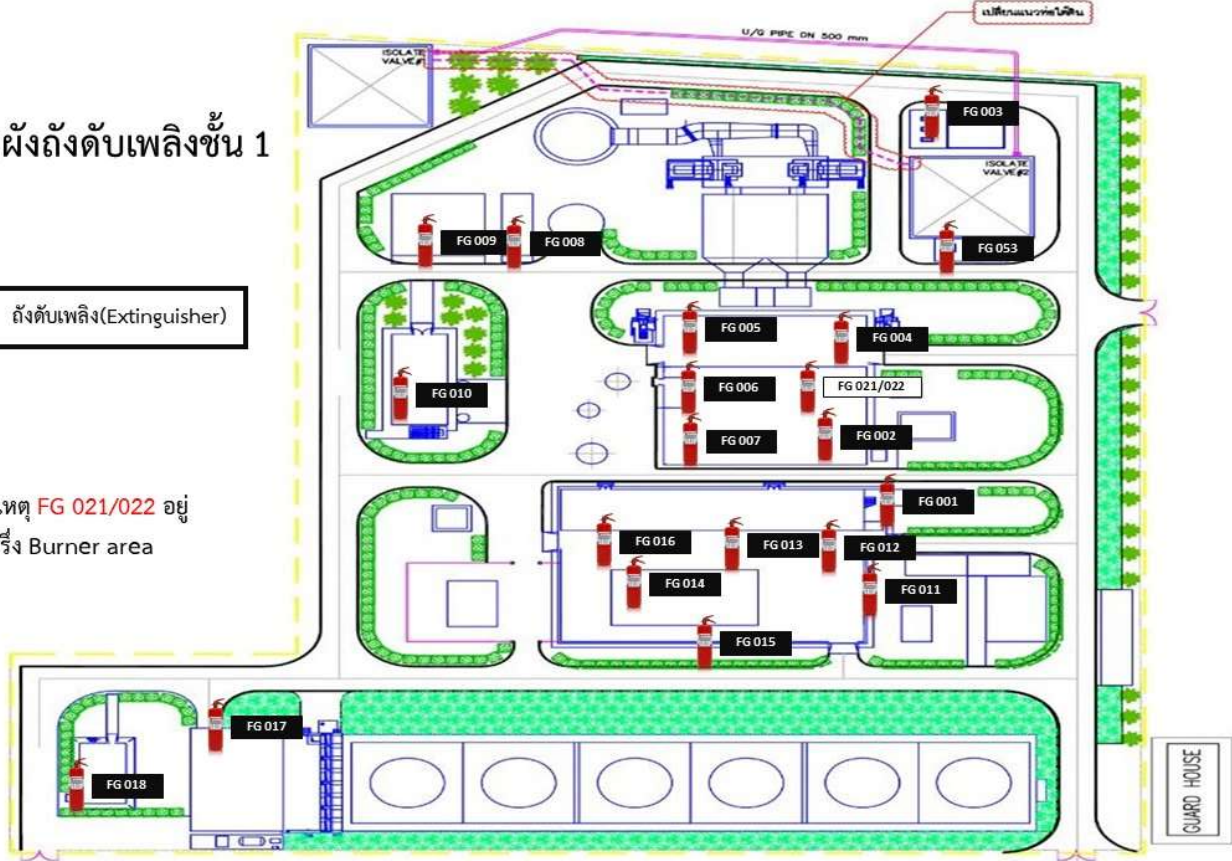


## แผนผังถังดับเพลิงชั้น 1



ถังดับเพลิง(Extinguisher)

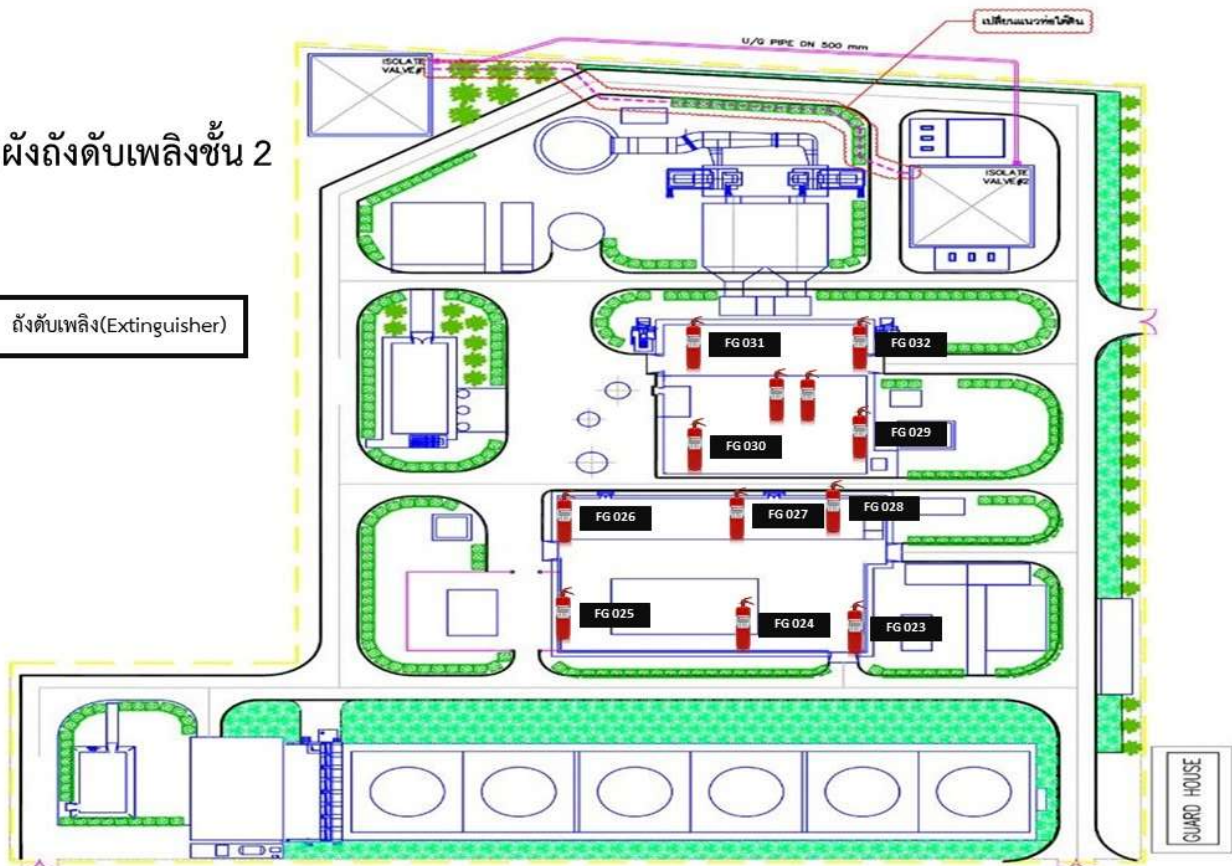
\*หมายเหตุ FG 021/022 อยู่  
ชั้น 1 ครึ่ง Burner area



## แผนผังถังดับเพลิงชั้น 2



ถังดับเพลิง(Extinguisher)

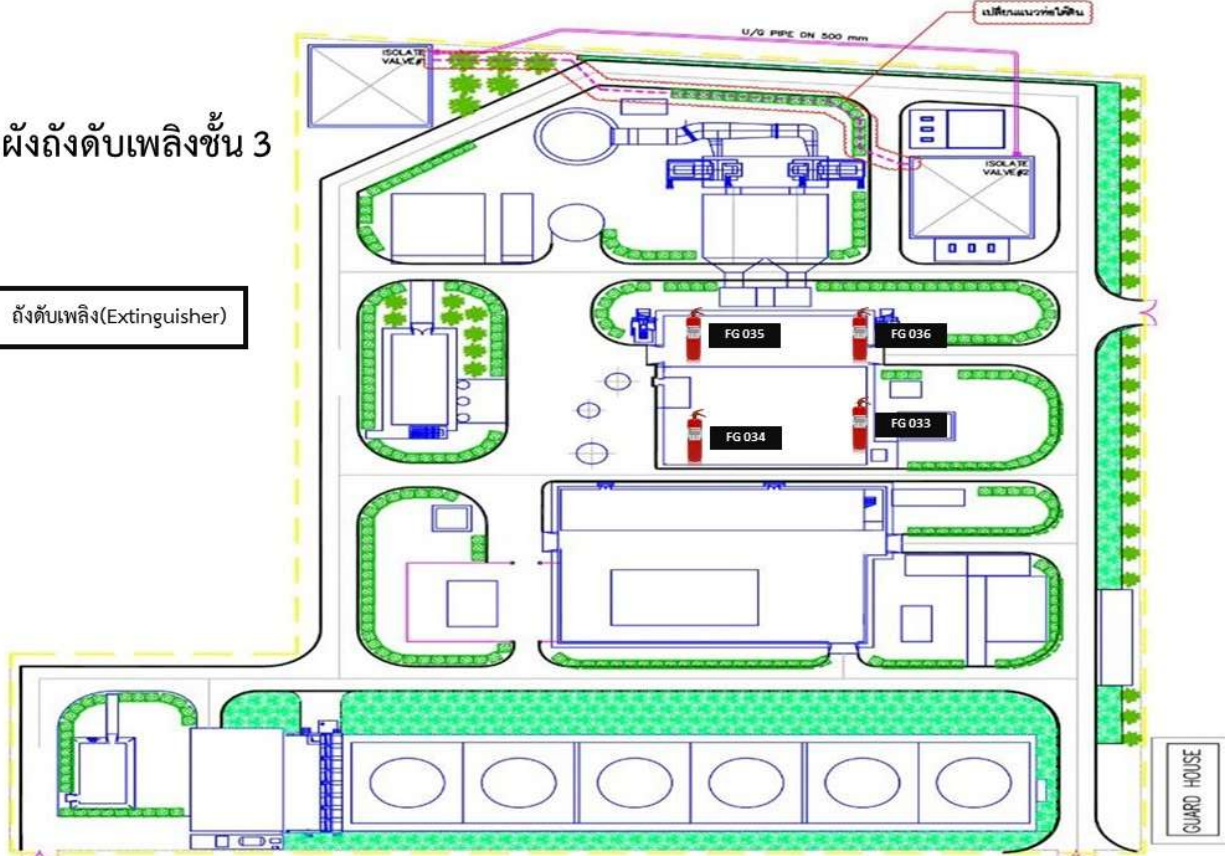




### แผนผังถังดับเพลิงชั้น 3



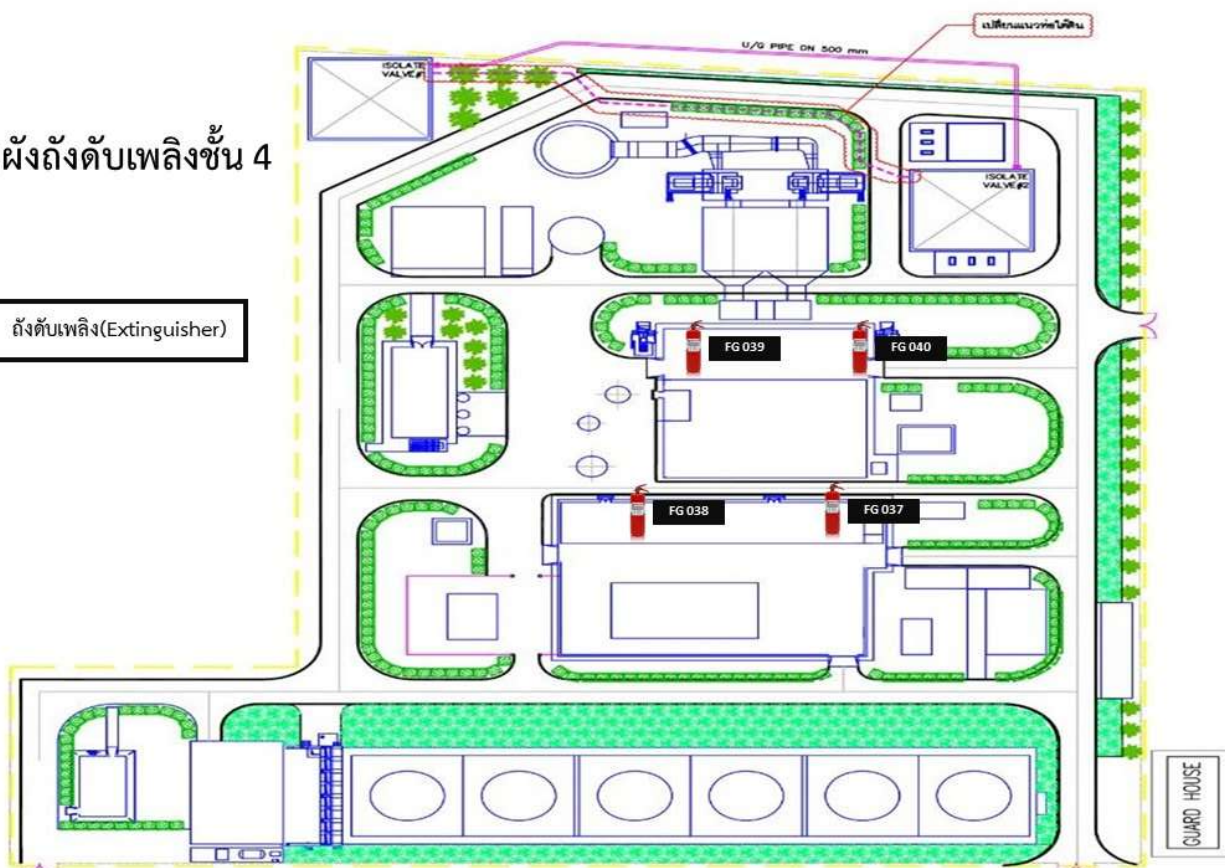
ถังดับเพลิง(Extinguisher)



### แผนผังถังดับเพลิงชั้น 4



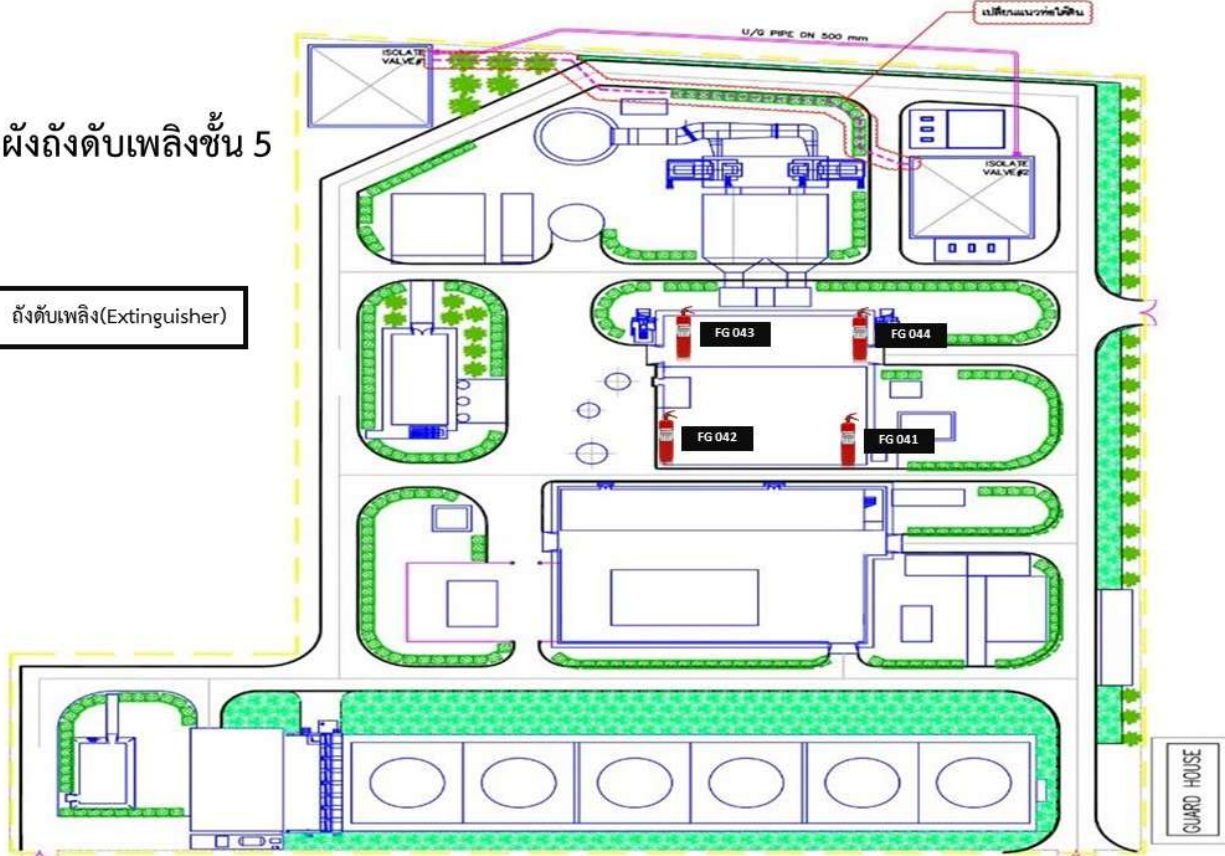
ถังดับเพลิง(Extinguisher)



## แผนผังถังดับเพลิงชั้น 5



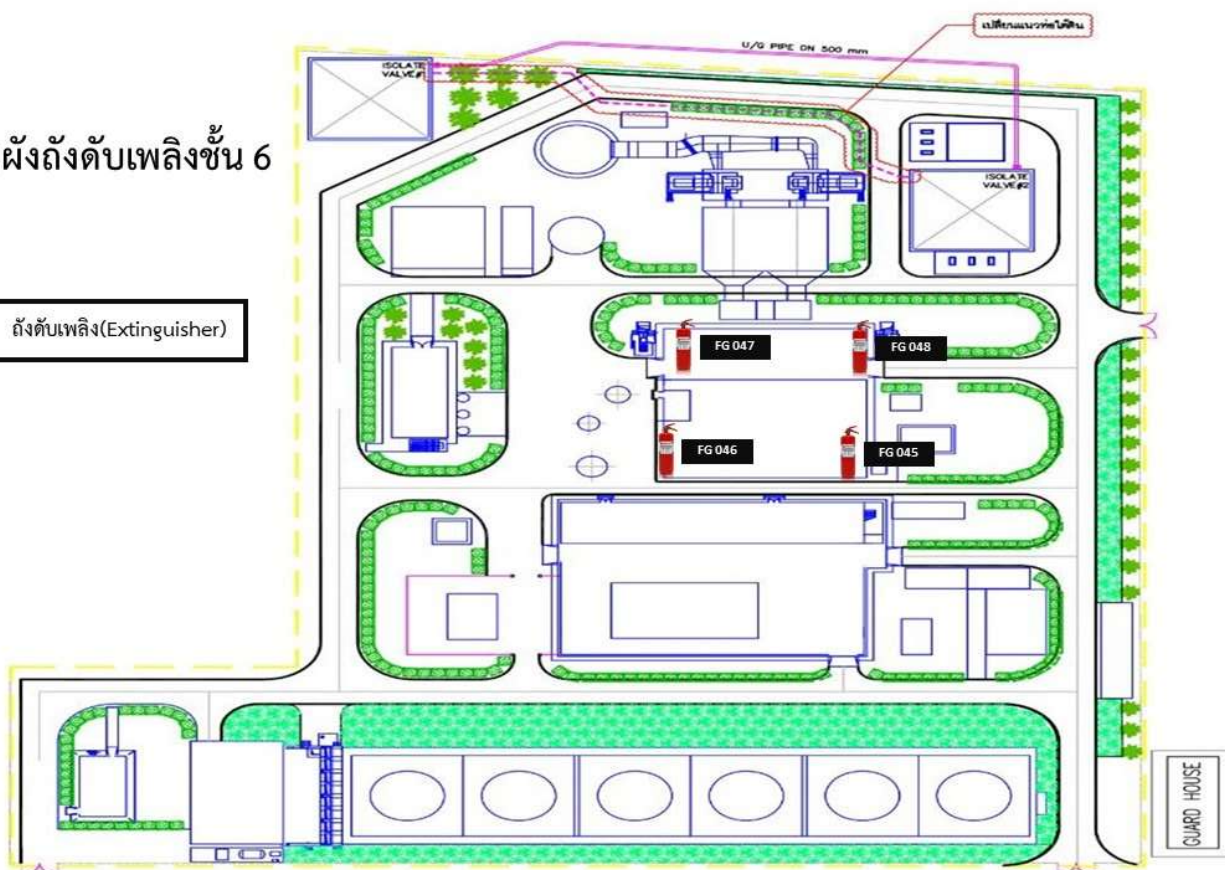
ถังดับเพลิง(Extinguisher)



## แผนผังถังดับเพลิงชั้น 6



ถังดับเพลิง(Extinguisher)

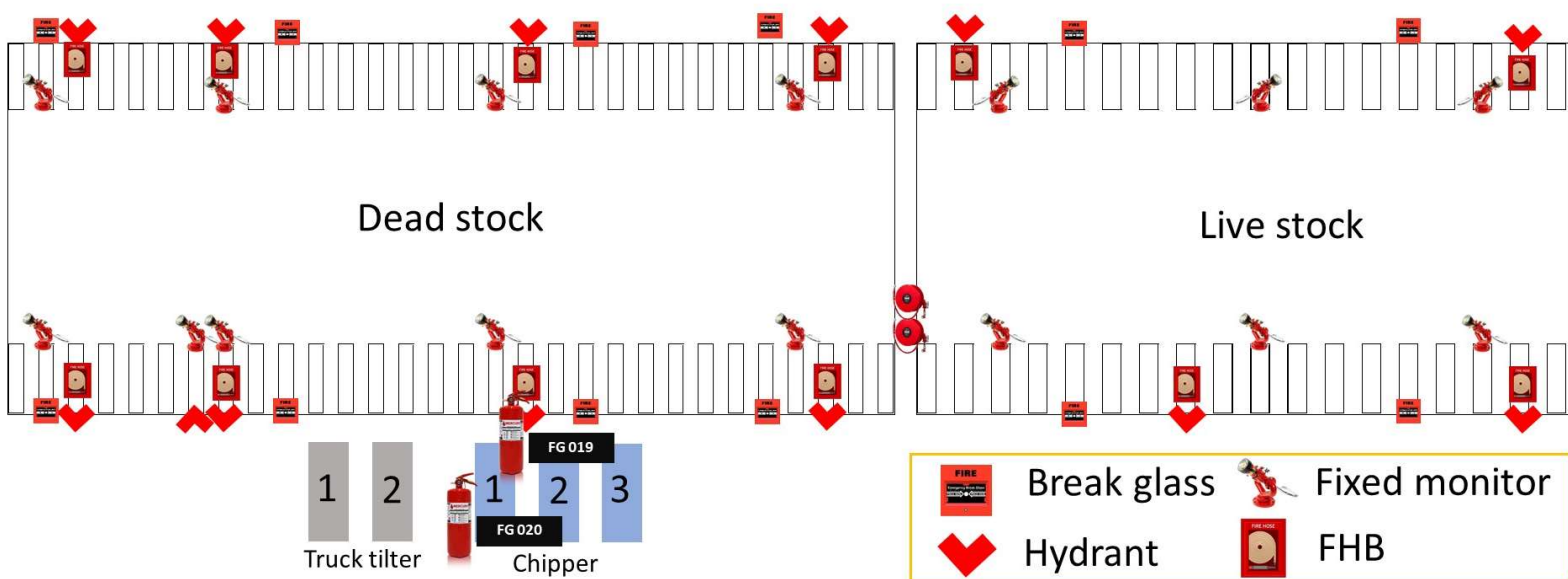
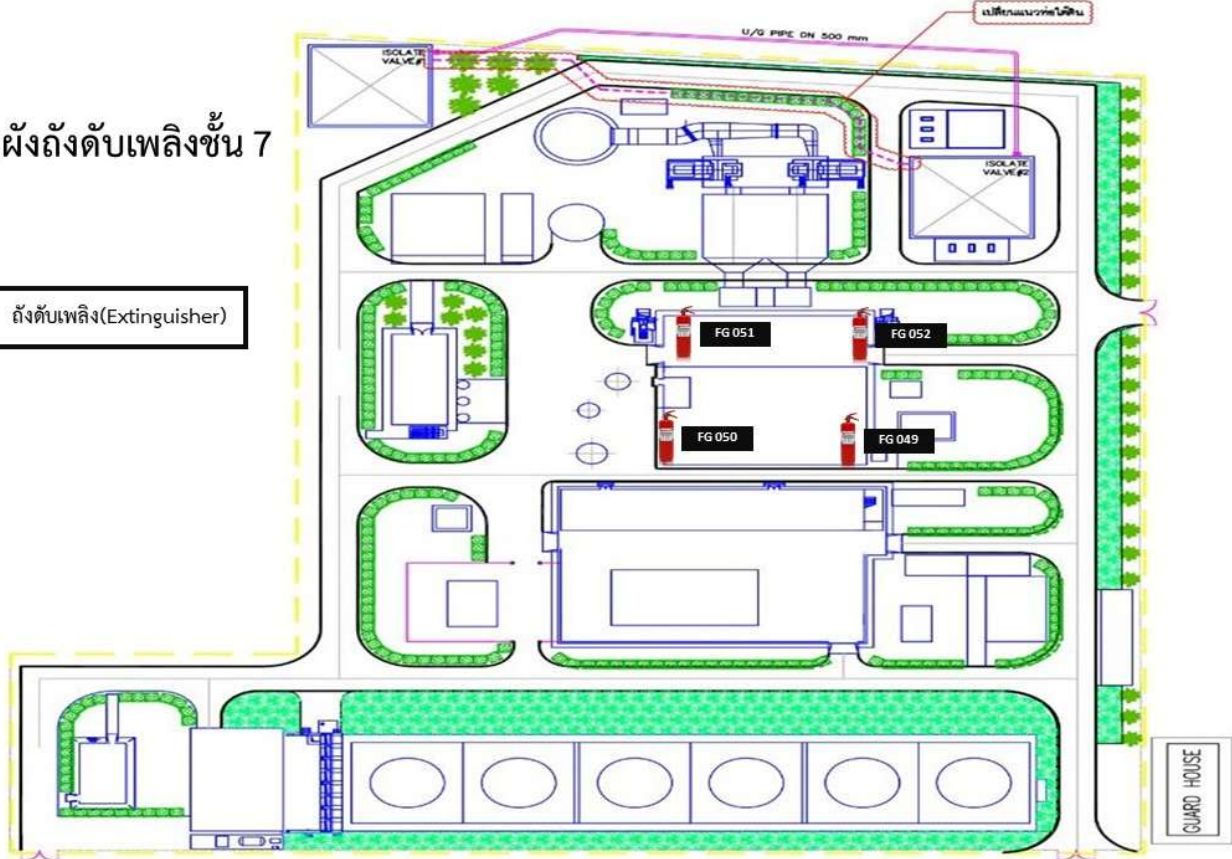




# แผนผังถึงดับเพลิงชั้น 7



ถังดับเพลิง(Extinguisher)



## ภาคผนวก ข-49

---

การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Approved by:

Effective date: 15 Feb 2023

Page 1 (24)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

เลขที่เอกสาร	แก้ไขครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้จัดทำเอกสาร
WP-S-PUH-SA-002	01	แก้ไข Flow ในการแจ้งเหตุ	
WP-S-PUH-SS-002	02	เพิ่มเติม เอกสาร Version ภาษาอังกฤษ ปรับรูปแบบเอกสารตามฟอร์มใหม่และรหัสเอกสารใหม่	
WP-S-PUH-SS-002	03	เพิ่ม Scope NPP2, NPP3 น้ำส 304 และ E85 แก้ไขรายละเอียดขั้นตอนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินใหม่	
WP-S-PUH-SS-002	04	แก้ไข scope บริษัท	
WP-S-PUH-SS-002	05	เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ แผนการตรวจตรา อบรม อพพร พื้นฟู ตามกฎหมาย	
WP-S-PUH-SS-002	06	เพิ่ม Scope FG เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนปฏิบัติ แผนรณรงค์และป้องกัน อัคคีภัย	
WP-S-PUH-SS-002	07	เพิ่มการตอบสนองภาวะฉุกเฉินในกะกลางคืน เพิ่มการแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตามเอกสารแนบ SD-S-PUH-SS-010 เพิ่ม Scope SNST และ IRC ตัด Scope NPP2	
WP-S-PUH-SS-002	08	เพิ่ม Scope NPSSOLAR	
WP-S-PUH-SS-002	09	เพิ่มการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีพนักงานถูกไฟฟ้าช็อต	
WP-S-PUH-SS-002	10	เพิ่มการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีการทำงานในที่อับอากาศ เพิ่มการปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุการทำงานในที่อับอากาศ	

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Approved by:

Effective date: 15 Feb 2023

Page 2 (24)

การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์(Objective)

- 1.1 เพื่อเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อม ตอบสนอง ควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัย และเหตุฉุกเฉิน
- 1.2 ระบุเหตุการณ์ไม่ให้งานพลาดและสามารถควบคุมสถานการณ์ภายในระยะเวลาอันรวดเร็ว
- 1.3 ช่วยชีวิตผู้ที่ตกอยู่ในสภาวะอันตรายและรักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน
- 1.4 ควบคุมให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด
- 1.5 ใช้ในการสื่อสาร ให้ข้อมูลกับบุคคล หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพให้ทราบถึงสถานการณ์และแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินของทางบริษัทจนเข้าสู่ภาวะปกติ

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ใช้เป็นระเบียบในการบริหารงานเพื่อป้องกัน เตรียมความพร้อม ตอบสนองและควบคุมเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ สำหรับทุกพื้นที่และทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับพนักงานของบริษัท เนชั่นเนล เทนเวอร์ ชีฟพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมถึงบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานและติดตั้งภายในโรงงานด้วย

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุอันไม่พึงปรารถนาที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดและส่งผลให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อมนุษย์หรือทรัพย์สิน ซึ่งหมายความว่ารวมถึงเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
  - 1) เหตุการณ์ไฟไหม้
  - 2) เหตุการณ์ระเบิด
  - 3) เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลรุนแรง
  - 4) เหตุการณ์แก๊สรั่วไหล
  - 5) เหตุการณ์รังสีรั่วไหล
  - 6) เครื่องจักรและระบบจำหน่ายชำรุดบกพร่อง (ไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำอุตสาหกรรม ระบบลม)
  - 7) การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
  - 8) เหตุการณ์จลาจลและการประท้วง
  - 9) อาคารหรือโครงสร้างอาคารพังถล่มลงมา
  - 10) เหตุการณ์น้ำท่วม
  - 11) เหตุการณ์वादภัย
  - 12) เหตุการณ์พนักงานถูกไฟฟ้าช็อต

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 3 (24)

- 13) เหตุการณ์ฉุกเฉินการทำงานในที่อันตราย
- 3.2 อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ, การเจ็บป่วยจากการทำงาน, การสูญเสีย ทรัพย์สิน, พุพพลภาพ, พิการหรือเสียชีวิต, ความสูญเสียต่อทรัพย์สิน, ความเสียหายต่อ สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน
- 3.3 NPS หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
- 3.4 NPP 5 หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
- 3.5 NPP 5A หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
- 3.6 NPP3 หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
- 3.7 NS304 หมายถึง บริษัท น้ำใส 304 จำกัด
- 3.8 E85 หมายถึง บริษัท อี 85 จำกัด
- 3.9 FG หมายถึง บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
- 3.10 SNST หมายถึง โซนิส สตาร์ช เทคโนโลยี จำกัด
- 3.11 IRC หมายถึง บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- 3.12 NPSSOLAR หมายถึง บริษัท เอ็นพีเอส โซลาร์ จำกัด
- 3.13 CRT (Crisis Response Team) หมายถึง คณะทำงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ทั้งด้านการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน และด้านการสื่อสาร
- 3.14 ERT (Emergency Response Team) หมายถึง คณะทำงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและควบคุมความเสียหายโดยรวม
- 3.15 CCT (Crisis Communication Team) หมายถึง คณะทำงานการสื่อสารในสถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
- 3.16 BRT (Business Response Team) หมายถึง คณะทำงานด้านความต่อเนื่องธุรกิจ มีหน้าที่ รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานของธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง ให้มีผลกระทบทางธุรกิจน้อยที่สุด
- 3.17 ระดับภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้การควบคุมภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งได้กำหนดไว้เป็น 3 ระดับ คือ

#### 1) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ไม่รุนแรงมาก ไม่มีผู้เสียชีวิต สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายใน 30 นาที โดยที่อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ หรือกลุ่มโรงงาน ยังเพียงพอต่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ก็จะสั่งการให้ผู้รับผิดชอบต่าง ๆ ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติหน้าที่ที่กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 4 (24)

#### 2) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต เหตุการณ์อาจจะยืดเยื้อ ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายใน 30 นาที โดยที่บุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงานหรือกลุ่มโรงงานมีไม่เพียงพอ ก็จะสั่งการไปยังหัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกให้ทำการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานนอก ซึ่งหน่วยงานหลักที่ต้องติดต่อ คือ หน่วยดับเพลิงท่าตุม, หน่วยดับเพลิงศรีมหาโพธิ์, โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ และสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือ

#### 3) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง ไร้ขีดขยาลูกหลานขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้จากหน่วยงานภายนอกซึ่งในกรณีนี้ต้องเข้าสู่วิธีการฉุกเฉินจังหวัด

### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)

- 4.1 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงานภายในบริษัทฯ ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารประกาศแต่งตั้งทีมดับเพลิงประจำภาค เพื่อทำหน้าที่ตอบสนองต่อการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในกะ โดยประกาศจะถูกลงนามโดย CEO หรือ CO-CEO หรือ Mill manager ของแต่ละโรงงาน และเก็บเอกสารการประกาศไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ทั้งนี้จะต้องมีการทบทวนทีมดับเพลิงประจำภาคให้เป็นปัจจุบันด้วย โดยทำการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 4.2 บริษัทฯ ต้องจัดให้มีการอบรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานภายในหน่วยงาน อย่างน้อย 40% ในส่วนนี้เป็นหน้าที่ของฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงานจะต้องและเก็บเอกสารไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่
- 4.3 การฝึกซ้อมและการฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ที่มีหน้าที่เป็นผู้ประสาน หรือจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อเตรียมการรองรับภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
- 4.3.1 พนักงานต้องได้รับการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นตามกฎหมายกำหนด อย่างน้อย 40% ของหน่วยงาน
- 4.3.2 พนักงานใหม่ จะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ เก็บเอกสารไว้ที่หน่วยงานฝึกอบรม
- 4.3.3 ผู้รับเหมาจะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ โดยเก็บเอกสารผลการอบรมไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัย
- 4.3.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่บริษัทฯ โดยแผนการฝึกซ้อมจะต้องครอบคลุมรายการความเสี่ยงของกิจกรรมในพื้นที่นั้นๆ ทั้งนี้ผลการซ้อมจะต้องได้คะแนนประเมินไม่ต่ำกว่า 80% หากต่ำกว่าจะต้องดำเนินการซ้อมใหม่

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 5 (24)

- 4.3.5 ข้อเสนอแนะจากผลการประเมินฉุกเฉินให้นำมาพิจารณาแก้ไขในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยหรือการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละบริษัท
- 4.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ในการจัดเตรียม ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับป้องกันและรับอัคคีภัยตามเอกสาร WI-S-PUH-SS-002, WI-S-PUH-SS-003, WI-S-PUH-SS-004, WI-S-PUH-SS-005, WI-S-PUH-SS-006 ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและติดตามรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ
- 4.5 คณะทำงานตอบสนองเหตุฉุกเฉิน (ERT) เพื่อให้การตอบโต้และควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมามีทั้งหมด 3 ทีม ประกอบด้วย
- 4.5.1 ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control) มีหน้าที่ในการควบคุม ป้องกันการสูญเสียของเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินต่างๆ ในโรงงานการจัดแยกพลังงานและเชื้อเพลิง การช่วยชีวิตและการควบคุมเหตุการณ์ โดยผู้ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุการณ์ และมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้ คือ
- 1) ทีมควบคุมความเสียหาย (Damage Control)  
มีหน้าที่รับผิดชอบในการระงับเหตุ จำกัดขอบเขตความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร เครื่องจักร และควบคุมเหตุการณ์ เคลื่อนย้ายสารเคมี อุปกรณ์สำนักงานเอกสารอ้างอิงที่สำคัญ ในบริเวณเกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอก (สถานีดับเพลิง, หน่วยบรรเทาสาธารณภัย, สถานีตำรวจ) หากเห็นว่าจำเป็น คอยกำกับและสั่งการการดำเนินงานควบคุมความเสียหายทุกขั้นตอน
  - 2) ทีมกู้ภัยช่วยชีวิต (Save & Rescue)  
มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการค้นหาและช่วยชีวิต เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปที่ปลอดภัย ติดต่อเรียกและกำกับการส่งการบริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (ทั้งของบริษัและภายนอก) ติดต่อขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ ส่งการและควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล นอกจากนี้ยังรับผิดชอบการรวบรวมรายชื่อและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย ติดต่อขอรับมรณะบัตรจากแพทย์กรณีมีผู้เสียชีวิตและดูแลการเคลื่อนย้ายศพผู้เสียชีวิตออกจากบริเวณโรงงาน ติดต่อให้ข้อมูลทีมปฏิรูปพื้นที่เพื่อแจ้งให้ญาติสนิทของผู้เสียชีวิตรับทราบ
  - 3) ทีมรักษาความปลอดภัยและการอพยพเคลื่อนย้าย (Security & Evacuation)  
มีหน้าที่รับผิดชอบการอพยพพนักงานและคนงานออกจากอาคาร หรือพื้นที่ที่เกิดอันตรายไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่จัดตั้งเครื่องกีดขวางเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุฉุกเฉิน ดูแลคุ้มครองสิ่งต่าง ๆ ในบริเวณโรงงาน จัดการ

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 6 (24)

- จราจรเข้า-ออก ภายในบริเวณพื้นที่โรงงานและติดต่อประสานงานกับ CCT ในกรณีมีนักข่าว หนังสือพิมพ์หรือตัวแทนสื่อมวลชนติดต่อขอเข้าทำข่าว
- 4) ทีมซ่อมบำรุง (Maintenance)  
มีหน้าที่รับผิดชอบการตัดแยกระบบจ่ายพลังงาน จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือทางช่าง รดปรับดิน รดขุด รดบรทุก หรือเครื่องมืออื่น ๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่การปฏิบัติงานของฝ่ายควบคุมความเสียหาย นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบการดูแลความเรียบร้อยในทุก ๆ ด้านหลังจากเหตุการณ์สงบลงแล้ว
  - 5) ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย (Investigation & Insurance)  
หลังจากสามารถควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้แล้ว ฝ่ายสอบสวนอุบัติเหตุ และประกันภัยมีหน้าที่สอบสวนวิเคราะห์ และสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานการจัดเตรียมเอกสารข้อมูล ในการเรียกร้องการชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัย
- 4.5.2 ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support) มีหน้าที่การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลือ การปฐมพยาบาล การส่งต่อผู้ป่วย การควบคุมการจราจร การสนับสนุนด้านอุปกรณ์และเครื่องมือที่ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติและจัดเตรียมเงินช่วยเหลือในส่วนที่จำเป็น และคอยกำกับสั่งการงานธุรการ โดยทั่วไปโดยผู้ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุการณ์และมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้ คือ
- 1) ทีมสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์  
มีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมิน ควบคุม ผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยรอบ โรงงาน และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอันเกิดจากผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ชุมชนและลูกค้าที่ได้รับผลกระทบได้รับทราบ ในกรณีที่มิมีหน่วยงานราชการและสื่อมวลชนเข้ามาเกี่ยวข้องให้รายงานไปที่ CCT เพื่อดำเนินการต่อไป
  - 2) ทีมปฐมพยาบาล  
มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์ ณ จุดเกิดเหตุ ตามความจำเป็น ช่วยเหลือ ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บ การอพยพเคลื่อนย้ายคน การติดต่อเรียกบริการรถพยาบาลหรือเฮลิคอปเตอร์เพิ่มเติมเมื่อจำเป็น
  - 3) ทีมปฏิรูปพื้นที่  
มีหน้าที่ดูแลติดต่อและประสานงานอย่างสม่ำเสมอกับครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสารกับพนักงานและครอบครัวของพนักงาน บริษัท จัดเตรียมรถเพื่อพามาซึกครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปเยี่ยมไข้ที่โรงพยาบาล

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 7 (24)

ให้ความช่วยเหลือเรื่องการจัดทำงานสหกรณ์ของพนักงานที่เสียชีวิต ประเมินระดับความช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทที่ครอบครองพนักงานเหล่านั้นต้องการ เพื่อรายงานเสนอแนะต่อผู้จัดการกลุ่ม ๆ ต่อไป นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รายงานและให้คำแนะนำแก่ครอบครัวและญาติของพนักงานที่ไม่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ได้เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ฉุกเฉินอีกด้วย

4.5.3 ทีมอำนวยความสะดวก มีหน้าที่ในการสนับสนุนการประสานงานระหว่างชุดปฏิบัติการต่าง ๆ สนับสนุนด้านบริการและยานพาหนะ ระบบสื่อสาร การเงิน ข้อมูลด้านวิชาการ การอพยพ ฯลฯ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้

1) ทีมอพยพ

มีหน้าที่ในการนำอพยพ พนักงานและคนงานออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพล รวมทั้งตรวจนับจำนวนพนักงาน คนงาน แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

2) ทีมสื่อสารภายใน

มีหน้าที่ให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ เพื่อสื่อสารให้พนักงาน ทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม

3) ทีมยานพาหนะ

มีหน้าที่จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุกเชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร มอบหมายงาน สั่งการ และควบคุมพนักงานขับรถ เมื่อมีความต้องการใช้ยานพาหนะระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นผู้ติดต่อประสานกับทีม รถป.ของกลุ่ม โรงงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเข้า-ออกกลุ่มโรงงาน

4) ทีมจัดหาอาหาร เครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้

มีหน้าที่รับผิดชอบจัดหาและจัดส่งสิ่งของต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ สำนักงาน โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ วิทยุ และอุปกรณ์การสื่อสารอื่น ๆ เพิ่มเติม รวมทั้งบริการจัดส่งอาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการระงับเหตุ ประชุม และการประชุมแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน

4.6 CCT (Crisis Communication Team)

คณะทำงานการสื่อสารในสภาวะการเกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย

1) ทีมหน่วยงานราชการ

มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เขียน และรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการ ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 8 (24)

2) ทีมสื่อมวลชนและชุมชน

มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียน หรือเผยแพร่เอกสาร ข่าว ความรู้ดูแลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด และรายงานให้ CCT chair man ทราบเพื่อให้เนื้อหา และจังหวะเวลาในการเผยแพร่ข่าวสารดำเนินไปอย่างมีระบบ พร้อมทั้งรายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ

3) ทีมลูกค้า

มีหน้าที่สื่อสารให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม

4) ทีมบรรษัทบริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม

มีหน้าที่สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ กับบรรษัทบริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม

4.7 CRT (Crisis Response Team)

คณะทำงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและควบคุมความเสียหายโดยรวม ประกอบไปด้วย ทีม ERT, CCT, BRT

**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Issued by:

Document No. WP-S-PUH-SS-002

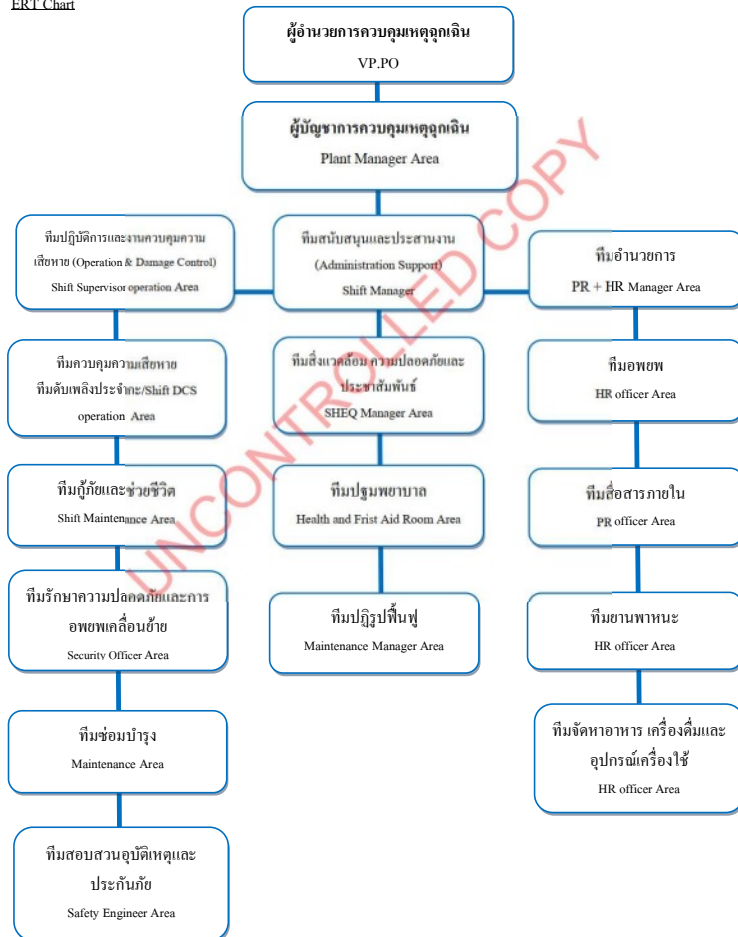
Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 9 (24)

**ERT Chart**



**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Issued by:

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 10 (24)

**4.8 กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ**

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	PO	1. อำนวยความสะดวกและสั่งการให้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. รายงานสถานการณ์ให้กับ BRC
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Shift Mgr. / Plant Mgr.	1. พิจารณาว่าจะแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือไม่ 2. ตรวจสอบกับชุดสนับสนุนและประสานงานเพื่อแน่ใจว่าได้ ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคคล 3. พิจารณาในการสั่งการให้หยุดการผลิต หรือการตัดระบบไฟฟ้า เฉพาะพื้นที่ 4. สั่งการให้ช่วยชีวิตผู้ประสบอุบัติเหตุ และทำการระงับเหตุฉุกเฉิน จนกว่าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินจะมาถึง จึงมอบหมายให้หัวหน้าทีม เป็นผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อไป 5. สั่งการให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปยังจุดรวมพล 6. สั่งการให้มีการค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บที่เกิดเหตุ 7. รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้อำนวยความสะดวก ฉุกเฉินเป็นระยะ ๆ 8. พยายามรักษาหลักฐานที่สำคัญไว้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการ สอบสวนภายหลัง 9. ระหว่างที่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินยังไม่ถึงที่เกิดเหตุ ให้ ดำเนินการแทนตนเองและหน้าที่ที่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุ ฉุกเฉินพึงกระทำ 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ 11. สั่งการให้มีการควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ จนกระทั่งเสร็จสิ้นการ สอบสวน



**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 11 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control)		
1. ชุดควบคุมความสูญเสีย	Shift Mgr. / Plant Mgr. และ Shift Supervisor	<ol style="list-style-type: none"> <li>สั่งการให้ชุดควบคุมความสูญเสีย ปฏิบัติเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้</li> <li>สั่งการให้หยุดเครื่องจักรและตัดระบบไฟฟ้าตามคำสั่งผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>สั่งการและควบคุมการควบคุมเหตุฉุกเฉินของทีมงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ ๆ</li> <li>ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบในส่วนของทีมควบคุมความสูญเสีย จะประกอบด้วยทีมงานต่าง ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้หัวหน้าทีม (Shift Supervisor) แยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ทีม คือ ทีมควบคุมเครื่องจักรและทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ไปบริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด และประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน กรณีประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าทีมงานสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ ให้ปฏิบัติตามข้อ 3</li> <li>ให้ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว และเมื่อแน่ใจว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้แล้วให้รายงานต่อหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย (Shift Mgr. / Plant Mgr.)</li> <li>ในกรณีที่หัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียไม่อยู่ ให้ดำเนินการแทนหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียตามหน้าที่ที่พึงกระทำ</li> <li>กรณีประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินด้วยทีมของตน ให้ปฏิบัติดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>แจ้งต่อหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานกลางหรือหน่วยงานภายนอก พยายามควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้อยู่ในวงแคบที่สุด</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 12 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>จนกว่าหน่วยงานภายนอกจะเข้ามาสมทบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รอรับคำสั่งในการหยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย</li> <li>ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ</li> </ol>
1. ชุดควบคุมความสูญเสีย (ต่อ)	Control Board (DCS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใด ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าทีมชุดควบคุมความสูญเสีย</li> <li>ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเครื่องจักรได้ให้รายงานหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย และเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียให้อพยพออกจากพื้นที่ ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่</li> </ol>
2. ทีมกู้ภัยและช่วยชีวิต	เจ้าหน้าที่กู้ภัยและช่วยชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไปยังสถานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานต่อหัวหน้าทีมควบคุมความเสียหาย เพื่อรอรับคำสั่งในการค้นหาและช่วยชีวิต</li> <li>เข้าควบคุมการค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์ โดยให้ความสำคัญกับเรื่องต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุเป็นอันดับแรกตามคำสั่งและความสามารถของทีม</li> <li>รีบนำผู้ประสบเหตุที่ช่วยออกมาจากสถานที่เกิดเหตุส่งต่อให้กับทีมปฐมพยาบาล</li> </ol> </li> </ol> <p>รายงานสถานการณ์การกู้ภัย / ช่วยชีวิต ให้หัวหน้าทีมควบคุมความเสียหายทราบเป็นระยะ ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินในการช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุ</li> </ol>
3. ทีมรักษาความปลอดภัยและอพยพเคลื่อนย้าย	หัวหน้าชุดรักษาความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำกลุ่มโรงงานเพื่อให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>เคลียร์พื้นที่เข้-ออกของโรงงานมิให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้รถดับเพลิง รถพยาบาล เข้าออกได้สะดวก</li> <li>ควบคุมพื้นที่ที่ ห้ามยานพาหนะและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า-ออก จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่สภาวะปกติ</li> <li>ดูแลควบคุมการจราจรและอำนวยความสะดวกแก่หน่วย</li> </ul> </li> </ol>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 13 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		ดับเพลิงภายนอก 2. ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือหัวหน้าทีมสนับสนุนและประสานงาน 3. เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจมาถึง ให้แจ้งข้อมูลผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อรอรับคำสั่งต่อไป 4. ติดตามประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการปฐมพยาบาล และเก็บหลักฐานที่สำคัญในที่เกิดเหตุเพื่อประโยชน์ในการสอบสวนหาสาเหตุ
4.ทีมซ่อมบำรุง (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะที่ยังมีซ่อมบำรุงไม่อยู่ในพื้นที่ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ในการตัดแยกระบบไฟฟ้าแทนได้)	Maintenance	1. ไปยังที่เกิดเหตุ โดยเร็วที่สุด และรายงานตัวหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียเพื่อรอรับคำสั่งในการตัดไฟ 2. ควบคุมสถานการณ์ ในการตัดแยกระบบไฟฟ้าตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยว่าระบบไฟฟ้าได้ถูกตัดออกแล้วหลังจากมีคำสั่งให้ตัดไฟ 3. จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคไฟฟ้าเพื่อสำรวจบริเวณปั๊มน้ำดับเพลิงเพื่ออำนวยความสะดวกใช้ปั๊มน้ำดับเพลิง 4. จัดหาเครื่องมือทางการแพทย์ รถปัมดิน รถยก รถบรรทุก หรือเครื่องมืออื่นๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้
5.ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย	จป. วิชาชีพ/ เจ้าหน้าที่ประกันภัยกลาง	1. เข้าตรวจสอบพื้นที่หลังเกิดเหตุและประสานงานกับวิธีทประกันภัย 2. สอบสวนวิเคราะห์และสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมจัดเตรียมข้อมูลในการชดใช้ค่าเสียหายจากประกันภัย
ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support)		
1.ทีมสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์	HEQ,SS	1. สั่งการให้ทีมสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์ปฏิบัติตามหน้าที่และขั้นตอนที่กำหนดไว้ 2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ และรายงานผลให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 14 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		ฯ 3. อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยบรรเทาสาธารณภัยจากภายนอก 4. อำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 5. สั่งการให้มีการจัดเตรียมความพร้อมในเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือ ฯลฯ เพื่อให้การสนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. ร่วมในการสอบสวนเหตุการณ์เหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบในส่วนของผู้สนับสนุนและประสานงาน จะประกอบด้วยทีมงานต่างๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
	CR,CRM	1. ดือนจับผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ สื่อมวลชนที่เข้ามาทำข่าว 2. จัดนำผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ สื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว โดยการสัมภาษณ์ของผู้สื่อข่าวให้กระทำโดยผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อติดตามสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินรวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุฉุกเฉินจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อเตรียมเนื้อหาให้ผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน ประสานงานแจ้งฝ่ายบุคคลและหัวหน้างานทุกแผนก ว่ามีเหตุฉุกเฉินขึ้นและให้ทุกคนพร้อมรับแจ้งเพื่อการอพยพ
2.ทีมปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาลและรถกู้ชีพ	1. ประสานงานร่วมกับพยาบาลกลุ่มโรงงานในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุ 2. ดูแลผู้บาดเจ็บให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย 3. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดก่อนการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องจรรยาบรรณวิชาชีพสถานพยาบาลที่ส่งไป เพื่อส่งให้กับเจ้าหน้าที่บุคคล
3.ทีมปฏิรูปพื้นที่	HR	1. ไปยังที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. เข้าดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 3. ดำเนินการเก็บกวาดสิ่งกีดขวางและซากความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุ

**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 15 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		4. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่เกิดเหตุโดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยมากที่สุด 5. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน 6. สืบหาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ 7. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
<b>ทีมอำนวยความสะดวก</b>		
<b>1.ทีมอพยพ</b>	หัวหน้าแต่ละหน่วยงาน	1. ไปยังที่เกิดเหตุ หรือแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. หากมีความจำเป็นให้อพยพพนักงานออกจากพื้นที่ และจัดให้มีการเช็คชื่อที่จุดรวมพล 3. ให้ดำเนินการควบคุมเหตุการณ์จนกว่าจะได้รับคำสั่งเปลี่ยนแปลงในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 3.1 คุ้มครองบุคคลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด 3.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน ,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 4. ติดต่อประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 5. รายงานการอพยพให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ
	HR	1. ไปยังจุดรวมพลเพื่อสนับสนุนและบริการทั่วไป 2. ดูแลทีมปฐมพยาบาลเพื่อให้มีการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ 3. ดูแลเรื่องสวัสดิการอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกการดับเพลิง 4. ตรวจสอบเช็คยอดพนักงาน ตรวจสอบรายชื่อผู้บาดเจ็บรวมทั้งลักษณะการบาดเจ็บ 5. วางแผนจัดหาอาหารให้พร้อมในกรณีที่เห็นว่าการระงับเหตุฉุกเฉินต้องใช้เวลานานหรือยืดเยื้อ 6. แจ้งให้ญาติของผู้บาดเจ็บทราบ 7. รายงานความคืบหน้าให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ 8. ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 8.1 คุ้มครองบุคคลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด

**ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

**WORK PROCEDURE**

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 16 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		8.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน ,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 9. ติดต่อประสานงานกับศูนย์บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ จัดทำและนำส่ง กท 16 ,กท 44 กรณีมีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
<b>2.ทีมสื่อสารภายใน</b>	HR	1. เป็นศูนย์กลางในการรับแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในบริษัท 2. เป็นศูนย์กลางติดต่อหน่วยงานภายนอกนอกความคำสั่งของผู้เกี่ยวข้องหรือผู้บังคับบัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
<b>3.ทีมยานพาหนะ</b>	เจ้าหน้าที่ขนส่ง	1. จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุก เชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร เพื่อเตรียมเคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้น 2. เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุฉุกเฉินนั้น เช่น เชื้อเพลิง,ถังน้ำมัน, ถังแก๊สเคมีภัณฑ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ ออกจากที่เกิดเหตุ หรือบริเวณข้างเคียงไปในพื้นที่ที่ปลอดภัย 3. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อจัดหาและจัดส่งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินไปยังจุดที่เกิดเหตุ
<b>4.ทีมจัดหาอาหารเครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้</b>	HR	1. จัดหาและจัดส่ง อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องใช้ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์สำนักงาน วิทยุสื่อสาร เป็นต้น 2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการระงับเหตุ ประชุม และแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน
<b>CCT ( Crisis Communication Team)</b>		
<b>1.ทีมหน่วยงานราชการ</b>	BSS,SA, GRM	1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เขียนและรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการรับทราบอย่างต่อเนื่อง
<b>2.ทีมสื่อมวลชนและชุมชน</b>	CR	1. ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียนและเผยแพร่เอกสาร ข่าวควบคุมดูแลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด 2. รายงานให้ CCT Chair man ทราบ 3. รายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ



## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Approved by:

Effective date: 15 Feb 2023

Page 17 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
3.ทีมลูกค้า	CRM	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
4.ทีมบอร์ดบริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม	IR	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับบอร์ดบริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันใน ระยะเวลาที่เหมาะสม
CRT ( Crisis Response Team)		
1.ERT	ทีม ERT	ปฏิบัติการจัดการแก้ไขเหตุการณ์และความคุมความเสียหายโดยรวม
2.CCT	ทีม CCT	กำกับดูแลงานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
3.BRT	ทีม BRT	กำกับดูแลการดำเนินงานของธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง

#### 4.9 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4.9.1 กรณีที่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว (เจ็ดด้วยดับดับเพลิง หรือน้ำ หรือเหตุการรั่วไหลได้ภายใน เวลา 5 นาที)

1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น พร้อมตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้ง หัวหน้ากะ

2) หัวหน้ากะ ทำการแจ้งให้ผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และผู้จัดการโรงงานรับทราบ

3) ดำเนินการตาม WI-S-PUH-SS-002

4.9.2 กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ (ไม่สามารถระงับได้ภายในเวลา 5 นาที)

1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น พร้อมตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้ง หัวหน้ากะ

2) หัวหน้ากะ (พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์) ทำการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 085-835-5191 หรือติดต่อ ให้ DCS ดำเนินการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ 085-835-5191 ซึ่งสัญญาณจะดังที่ห้อง DCS ของแต่ละพื้นที่ สถานีดับเพลิงและ Operator อาคารดับเพลิง 2 พร้อมกับแจ้งต่อไปยังผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และ ผู้จัดการโรงงานรับทราบ

3) ผู้รับ โทรศัพท์ฉุกเฉินที่ DCS แจ้งไปยังหัวหน้ากะทุกพื้นที่ และผู้จัดการกะ โดยหัวหน้ากะทำการแจ้งไปยังทีม ดับเพลิงประจำกะ และผู้จัดการกะแจ้งไปยังผู้อำนวยการพื้นที่

4) ผู้จัดการกะ แจ้งต่อ CEO หรือ CO-CEO ประจำพื้นที่ และ Mill manager

5) ทีมดับเพลิงประจำกะ เข้าไปยังที่เกิดเหตุและดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง ประจำกะตามข้อ 4.8

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Approved by:

Effective date: 15 Feb 2023

Page 18 (24)

7) หน่วยงานดับเพลิง ทันทีที่ได้รับรายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ทางโทรศัพท์, วิทยุ) ให้ตรวจสอบการได้รับ แจ้งเหตุกับห้องควบคุมในโรงงาน แล้วนำรถดับเพลิง รถกู้ชีพพร้อมรถพยาบาลมาซึ่งที่เกิดเหตุทันที เมื่อมาถึงให้ เข้ารายงานตัวต่อ Fire Marshall และดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อ 4.8

8) ผู้จัดการกะ ทำหน้าที่เป็น Fire Marshall ในทีมดับเพลิงประจำกะ ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ รีบชุดไปยังที่เกิดเหตุ เริ่มลงมือปฏิบัติการระงับเหตุ การคุ้มครองและช่วยชีวิต การควบคุมความเสียหาย การรักษาความปลอดภัย และอพยพคนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ให้พิจารณาการระงับเหตุ ตามเอกสารดังนี้

WI-E-PUH-EH-001 การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากกาถของเสียอันตราย

WI-S-PUH-SS-016 วิธีปฏิบัติการเตรียมการเพื่อตอบสนองเมื่อเกิดเหตุระเบิด

WP-QES-PUH-FPL-001 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการเกิดอุบัติเหตุระหว่างขนสินค้า

WI-E-PUH-EH-010 ข้อปฏิบัติและขั้นตอนในการป้องกัน ระงับเหตุ กรณีสารเคมี, น้ำมัน, ขี้เถ้า และน้ำทิ้งจาก กิจกรรมในโรงงานรั่วไหลปนเปื้อนสู่สาธารณะน้ำฝน

9) กรณีที่เป็นเหตุการณ์ระดับ 2 Fire Marshall จะต้องแจ้งประธานคณะ CRT ประจำพื้นที่ เพื่อให้ความช่วยเหลือ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม ERT Flow SD-S-PUH-SS-008

10) เมื่อสามารถระงับเหตุได้แล้ว ให้ดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุตาม WI-S-PUH-SS-002 และแจ้งต่อ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม SD-S-PUH-SS-010

กรณีเกิดเหตุพนักงานถูกไฟฟ้าช็อต ให้ปฏิบัติดังนี้

1) ห้ามสัมผัสตัวผู้ที่โดน ไฟฟ้าช็อตด้วยมือเปล่าโดยเด็ดขาด รวมถึงต้องระวังการสัมผัสโดนตัวนำที่อาจนำไฟฟ้า มาถึงตัวผู้ช่วยเหลือ ได้ เช่น พื้นที่เปียกน้ำ

2) ตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที ยกเว้น สายไฟฟ้าแรงสูง แจ้งช่างไฟฟ้าเพื่อทำการตัดไฟอย่าง ปลอดภัย จากนั้นแจ้งหัวหน้างานขอความช่วยเหลือและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในพื้นที่

3) ในกรณีที่ผู้ช่วยไม่สามารถถูกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหากผู้ช่วยเหลือไม่ทราบวิธีการ เคลื่อนย้ายที่ปลอดภัยเพราะอาจทำให้ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บมากยิ่งขึ้น ยกเว้น สถานที่นั้นอาจเป็นอันตราย เช่น ยังมี กระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือติดลม ก่อนสัมผัสตัวผู้บาดเจ็บควร ใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัว เสียก่อน เช่น ถุงมือยาง ผ้าแห้ง พลาสติคแห้ง เป็นต้น

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Issued by:

Approved by:

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 19 (24)

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับผู้ปฏิบัติงานในที่อันอากาศ

การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากพื้นที่การทำงานในที่อันอากาศ แบ่งเป็น 3 กรณี ดังนี้

- 1) กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถช่วยเหลือตนเองได้ (Self rescue) ให้ผู้ปฏิบัติงานรีบนำตนเองออกมาจากที่อันอากาศเมื่อสังเกตถึงความผิดปกติและรีบแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อหยุดการทำงานนั้น ๆ
- 2) กรณีที่ผู้ประสบเหตุมีการตอบสนองและสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากภายนอกได้ (Non-entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
  - 2.1) ผู้ควบคุมสั่งห้ามผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามายังพื้นที่อันอากาศ
  - 2.2) ทีมช่วยเหลือใช้ระบบช่วยชีวิต (Retrieval System) เช่น รอก สายช่วยชีวิต สายรัดตัว (safety harness) นำผู้ประสบเหตุออกมาจากที่อันอากาศ
  - 2.3) ประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาล
- 3) กรณีที่ผู้ประสบเหตุไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ต้องเข้าไปช่วยเหลือภายในที่อันอากาศ (Entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
  - 3.1) ผู้ควบคุมสั่งยุติการทำงานทันที ให้ทีมช่วยเหลือเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ โดยต้องมีการเตรียมแผนการช่วยเหลือก่อนมีการปฏิบัติงานจริง และเตรียมติดต่อสถานพยาบาลประจำหน่วยงานให้เตรียมพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
  - 3.2) ผู้ควบคุมประเมินความเสี่ยงและตรวจวัดสภาพอากาศอีกครั้ง โดยหากตรวจสอบพบว่าพื้นที่นั้นมีสารปนเปื้อนเข้มข้นสูงกว่าระดับที่มีอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพ (IDLH) หรือสถานการณ์ที่ไม่ทราบความเข้มข้นของสารปนเปื้อนและออกซิเจนไม่เพียงพอ (ความเข้มข้นของออกซิเจนน้อยกว่า 19.5%) ให้ทีมช่วยเหลือสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอันอากาศ (ชุด SCBA) ก่อนเข้าไปทำการช่วยเหลือ เมื่อทีมช่วยเหลือเตรียมตัวพร้อมให้รีบนำทีมเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามแผนที่ได้เตรียมการไว้
  - 3.3) หากผู้ประสบเหตุหมดสติต้องรีบให้การช่วยเหลือนำผู้ประสบเหตุออกจากที่อันอากาศภายใน 4 นาที
  - 3.4) เมื่อช่วยเหลือผู้ประสบเหตุออกจากพื้นที่อันอากาศได้แล้ว ให้ทำการประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยฟื้นคืนชีพผู้ประสบเหตุ และ นำส่งโรงพยาบาล

#### 4.10 การปฐมพยาบาล (First Aid)

- 4.10.1 ในการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีที่สามารถเคลื่อนย้ายมายังจุดพักผู้บาดเจ็บออกมายังจุดที่ปฐมพยาบาลให้ทำการเคลื่อนย้าย ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้จำเป็นต้องปฐมพยาบาลให้เลือกจุดที่ปลอดภัยที่สุด และฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ต้องจัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระบบการฝึกอบรมที่บริษัทฯ กำหนดไว้
- 4.10.2 การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกไฟฟ้าช็อต

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Issued by:

Approved by:

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 20 (24)

- 1) หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าไป และมีเพียงบาดแผลไม่ลึก ไม่มีอาการผิดปกติอื่น สามารถให้การดูแลโดยทำแผลด้วยยาฆ่าเชื้อและสังเกตอาการได้ ยกเว้น ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ประเมินอาการ
- 2) หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่มีขนาดใหญ่ ลึก ปวดแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ ได้แก่ ใจสั่น เวียนศีรษะ หายใจเหนื่อย หอบเหนื่อย ควรรีบนำส่งโรงพยาบาลเพื่อรับการรักษา
- 3) หากผู้ป่วยหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้นหรือหมดสติหรือไม่ และพิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อไป

#### 4.10.3 การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุการทำงานในที่อันอากาศ

- 1) นำผู้ประสบเหตุออกมายังที่ปลอดภัย ประเมินการตอบสนอง และตรวจดูชีพจรผู้ประสบเหตุ
- 2) หากไม่มีชีพจรให้ทำการฟื้นคืนชีพเบื้องต้นด้วยวิธีการ CPR หรือใช้เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED) เพื่อกระตุ้นให้ชีพจรกลับมาเต้นตามปกติ
- 3) หากมีชีพจรแต่หมดสติให้เปิดทางเดินหายใจและตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินหายใจ ตรวจสอบการหายใจ หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจทันที
- 4) เมื่อผู้ประสบเหตุพ้นจากภาวะวิกฤต สามารถตอบสนองได้ ให้สังเกตอาการบาดเจ็บบริเวณอื่น ๆ และทำการปฐมพยาบาลตามลักษณะการบาดเจ็บ
- 5) นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาลต่อไป

#### 4.11 แผนอพยพ

เมื่อเหตุการณ์รุนแรงและอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของพนักงาน Fire Marshall เป็นผู้สั่งการอพยพ โดยพิจารณาเส้นทางไปยังตำแหน่งหนีอบม ยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย โดยมอบหมายให้ทีมสนับสนุน เป็นหัวหน้าทีมนำอพยพ ไปยังจุดรวมพลที่กำหนด

เมื่อประกาศอพยพ ให้พนักงาน ผู้รับเหมารวมถึงผู้มาติดต่อ ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในองค์กรคอนได้ภาวะฉุกเฉินตามพื้นที่ต่างๆ ปฏิบัติดังนี้

- 1) ผู้ที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต (ที่เกิดเหตุ) หรือได้รับผลกระทบ ให้หยุดปฏิบัติงานรอฟังประกาศ และออกจากพื้นที่ทันทีไปยังจุดรวมพล หรืออาคารที่ปฏิบัติงานประจำ รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)
- 2) ผู้ปฏิบัติงานประจำอาคาร ให้หยุดปฏิบัติงานรอฟังประกาศ และ/หรือ ไปยังจุดรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)
- 3) การรายงานผลการตรวจนับจำนวน (Head Count) เมื่อทำการตรวจนับจำนวน (Head Count) แล้วให้ผู้รับผิดชอบหน้าที่ได้รับมอบหมายไปรายงานผลให้ Fire Marshall รับทราบ
- 4) จุดรวมพลแบ่งตามโรงงานต่างๆ ดังนี้ (ไปจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดในบริเวณที่เกิดเหตุ)

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 21 (24)



## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

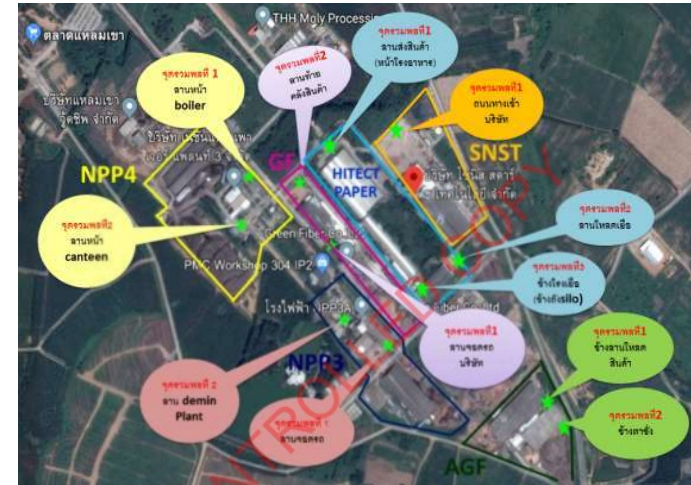
Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 22 (24)



### 4.12 แผนบรรเทาทุกข์

1) จะดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือเหตุการณ์ฉุกเฉินแพร่กระจายออกมาให้เห็นจากโรงงาน (ไฟไหม้ สารเคมี ฯลฯ) ทำให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดยคณะทำงาน CCT จะดำเนินการตามหัวข้อดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและจุดนัดพบ
- การช่วยเหลือและค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย
- การรายงานผลการปฏิบัติงานและสถานการณ์เพลิงไหม้
- การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 23 (24)

- 4.13 แผนการฟื้นฟู สภาพแวดล้อม และทบทวนเกี่ยวกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน  
ทุกครั้งที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จะต้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม WI-S-PUH-SS-002 และ  
ให้ดำเนินการเพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้ครบถ้วน  
ทุกครั้งที่ทำการฝึกซ้อม จะต้องดำเนินการตรวจสอบผลการซ้อมและหามาตรการปรับปรุงให้ผลการซ้อมมี  
ประสิทธิภาพ

#### 4.14 แผนบรรเทาผลกระทบและประชาสัมพันธ์

หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ให้ความรู้แก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างและกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกและ  
ทราบถึงวิธีการป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การแจ้งเตือนกันอัคคีภัยอาจดำเนินการได้  
หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การทำแผ่นพับ ใบปลิว การประชาสัมพันธ์ผ่านทางกิจกรรม morning talk หรือจะเป็นการ  
กำหนดมาตรการบทลงโทษ เช่นการห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ โดยหัวข้อที่นำมาจัดทำแผน ได้แก่ องค์ประกอบ  
ของการเกิดเพลิงไหม้ การจัดเก็บวัสดุไวไฟ การลดสูบบุหรี่ ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย และวิธีการลดได้เหตุฉุกเฉิน โดย  
ทางบริษัทในเครือ เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

มีการรณรงค์ผ่านกิจกรรมและสื่อต่างๆ ดังนี้

1. การจัดบอร์ดความรู้ให้ความรู้แก่พนักงาน รวมถึงประชาสัมพันธ์ใน website ของบริษัท
2. จัดกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลประจำเดือน
3. จัดกิจกรรม Morning talk ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา
4. จัดกิจกรรม Fire Check Point ตีต้น ประจำเดือน
5. จัดกิจกรรมประกวดแข่งขัน Fire man challenge ในงาน SHEQ Day

#### 5. บันทึก (Record)

ไม่มี

#### 6. เอกสารแนบ (Related Document)

- 6.1 SD-S-PUH-SS-008 Flow การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (ERT Flow)
- 6.2 SD-S-PUH-SS-010 ขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุร้ายแรง ต่อหน่วยงานราชการ

#### 7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
- 7.2 สุทธิศักดิ์ เต้นดวงใจ, ทฤษฎี ศีปรีชา. (2564). บทควมพื้นวิชา ที่อับอากาศ (Confined space). *เวชสารแพทย์  
ทหารบก*, 74 (1), 47-52. <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/rjmedj/article/view/242411>.

## ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 24 (24)

- 7.3 thai-safetywiki. (น.ป.ป.). การเลือกใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือ SCBA (Self Contained Breathing Apparatus).  
สืบค้น 5 กันยายน 2565. จาก <https://thai-safetywiki.com/scba-selection/>

ภาคผนวก ข-50

---

แผนการซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
FG			ซ้อมแผนไฟไหม้ที่โกดังเก็บเชื้อเพลิง FG2	Confine Space emergency responses plan ขยับซ้อมเป็นวันที่ 06/05/2025 Intake screw ด้านข้างโกดัง FG2 PP9	Earthquake emergency plan ซ้อมแล้วเมื่อวันที่ 13/05/25	ซ้อมแผนไฟไหม้ที่โกดังเก็บเชื้อเพลิง NPS (เปลี่ยนชื่อเป็นโกดัง FG3) ซ้อมแล้วเมื่อวันที่ 29/06/2025		ซ้อมแผนไฟไหม้ที่ลานตากเชื้อเพลิง ทรูเทค	ซ้อมแผนไฟไหม้และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปีและซ้อมแผนสารเคมีรั่วไหลที่อาคาร Demin PP9		ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ที่ Oil Tank PP9	ซ้อมแผนไฟไหม้ที่โกดังเก็บเชื้อเพลิง FG
			28/3/2025 97.22 %	6/5/2025 91.85 %	13/5/2025 94.76 %	29/06/2025 98.15%						
		Emergency Shutdown	Fire Drill	Chemical Drill	Confined Space	Radioactive	Boiler leak	Earthquake emergency plan				



## ภาคผนวก ข-51

---

รายงานผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68



รายงานผล  
การฝึกซ้อมซ้อมแผนฉุกเฉิน  
ไฟลุกกองเชื้อเพลิงภายใน โกดัง FG2  
วันศุกร์ ที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 11.00-15.00 น.  
พื้นที่ โกดังเก็บเชื้อเพลิง FG2



บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

แผนฉุกเฉินไฟลุกกองเชื้อเพลิงโกดัง FG2 ภายในโกดัง FG2 โรงไฟฟ้า				
วันศุกร์ ที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 13.30 - 14.30 น.				
สมมติให้เกิดไฟลุกกองเชื้อเพลิงโกดัง FG2 เนื่องจากความบกพร่องระบบภายในกอง 2 ไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้จนเกิดเพลิงไหม้ขึ้นบริเวณลานรวมตัวรถบรรทุกในจำนวน 2 จุด เป็นจุด 1 จุด และจุด 2 จุด มีความเสี่ยงที่จะกระทบถึงพื้นที่อื่น จะเกิดผลกระทบใดบ้างตามขั้นตอนฉุกเฉินได้				
เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่	หมายเหตุ
13.30 น.	พนักงาน BOP (คุณธนชัย) ได้ทำการเดินตรวจสอบโกดัง FG2 และพบควันไฟจากกองเชื้อเพลิงโกดังภายใน โกดัง FG2 (เห็นไฟลุกขึ้นทั้งโรงรถ) จึงทราบว่าเกิดไฟลุก พร้อมมีประกายไฟเกิดขึ้น จึงแจ้งไปยังหัวหน้ากะ (คุณวิวัฒน์)	BOP :	กองเชื้อเพลิงโกดัง FG2	
13.32 น.	พนักงาน BOP (คุณธนชัย) ดำเนินการแจ้งหัวหน้ากะ (คุณวิวัฒน์) Monitor จิต ไปที่จุดเกิดเหตุ	BOP :		
13.32 น.	หัวหน้ากะ (คุณวิวัฒน์) รับแจ้งจุดเกิดเหตุเพื่อตรวจสอบและช่วยเหลือตามที่ได้รับแจ้ง	Shift Sup :		
13.37 น.	หัวหน้ากะ (คุณวิวัฒน์) เมื่อไปถึงเห็นควันดำ หนาขึ้น ไฟลุกขึ้นอีก 1 จุด ในฝั่งรถเข็น (ฝั่ง truck pile)	Shift Sup :		
13.38 น.	หัวหน้ากะ (คุณวิวัฒน์) แจ้งไปยังผู้จัดการกะ (คุณณชัช) ขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม	Shift Sup : Shift Mgr.		
13.38 น.	- Shift Mgr. ใช้วิทยุแจ้งเหตุ Shift Mgr. จึงหาแหล่งหลบภัยด้าน CCTV และเรียกไฟ Shift Eng. เพื่อกำหนดพื้นที่บริเวณที่จุดประกายไฟ สถานการณ์อาจลุกลาม	Shift Mgr.: Shift Eng.: Shift Eng.:	Control Room FG	ให้ทีมระดมรถ นำชุดดับเพลิงที่อยู่ Turbine ชั้น 1 และรถเข็นระดมรถไปช่วย
13.43 น.	- Shift Mgr. และ Shift Eng. มาถึงจุดเกิดเหตุ. Shift Sup. รายงานสถานการณ์	Shift Mgr.: Shift Eng.: Shift Eng.:	กองเชื้อเพลิงโกดัง FG2	
	- Shift Mgr. ประเมินสถานการณ์ ไม่สามารถระดมรถได้ จึงประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 แต่งตั้งหัวหน้ากะเป็น Fire Marshal และกำหนดจุดบัญชาการ (โดยพิจารณาจากทิศทางลมและจุดปลอดภัย) และแจ้งการไฟ Shift Eng. ทำหน้าที่เป็น Assistant fire marshal	Shift Mgr.: Shift Eng.:	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน บริเวณทิศทางการฉุกเฉิน	
ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 : ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดเกิดเหตุ โดยผู้ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าหน่วยงาน				
13.45 น.	Fire marshal สั่งการให้ Assist to Fire Marshal แจ้งพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งให้เข้าห้อง Zoom 9196110178 PW:1111	Fire Marshal : Asst. Fire Marshal :	กองเชื้อเพลิงโกดัง FG2	
	1.Shift Eng. แจ้ง PO 1 คน ดูแล fire pump FG (08231041N) กลับมาเป็นระยะตามห้อง Zoom 919	Asst. Fire Marshal : operator :		
	2.Shift Eng. แจ้ง DCS NPS ให้ประกาศเสียงตามสายประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้พนักงานที่อยู่ NPS และ Work shop ให้รับทราบ พร้อมขอสนับสนุนจากฝ่ายความช่วยเหลือเพิ่มเติม	Asst. Fire Marshal : DCS NPS :		
	3.Shift Eng. แจ้ง Safety Emv มาที่จุดเกิดเหตุ	Asst. Fire Marshal : Safety : Emv :		





รายงานผล

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในที่อับอากาศ

วันศุกร์ ที่ 06 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00-17.00 น.

พื้นที่ Intake screw โกดังเก็บเชื้อเพลิง FG2



บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในที่อื่นอากาศ					
ฝึกซ้อมเมื่อ วันอังคาร ที่ ๑๖ พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00-17.00 น.					
ลำดับที่	ตำแหน่ง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %	หมายเหตุ
1	ผู้บัญชา	24	24	100%	
2	ผู้ควบคุม	27	27	100%	
3	ผู้ช่วยเหลือ	36	28	78%	- ขาดการตรวจนับผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าที่อื่นอากาศ - วิธีการช่วยเหลือรับผู้ประสบภัยออกจากที่อื่นยังไม่ถูกต้องเท่าที่ควร - ความเชี่ยวชาญในอุปกรณ์ช่วยเหลือยังไม่ดี
4	ผู้ปฏิบัติงาน	24	22	92%	- ความชำนาญในวิธีช่วยเหลือคนภายในที่อื่นยังไม่ดี
5	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	12	12	100%	
6	ทีมรถฉุกเฉิน และพยาบาล	12	11	92%	- ไม่มีการรายงานอุบัติการณ์การคนประสบเหตุส่งโรงพยาบาล
สรุปผลการประเมิน		135	124	91.85	
ข้อเสนอแนะภาพรวม					
<p>1. ฝึกซ้อมจำลองเหตุการณ์ช่วยเหลือ/ อพยพออกจากพื้นที่อื่นอากาศ เป็นประจำ เพื่อเป็นการทบทวนทักษะการ ใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือต่างๆ และทักษะการปฐมพยาบาลผู้เจ็บป่วย</p> <p>2. ขณะซ้อมพบว่ารถพยาบาลเข้าพื้นที่ไม่ได้ทันที เนื่องจากติดรถ loader และรถขยะ ทำให้รถพยาบาลมาถึงจุดเหตุล่าช้ากว่าปกติ ครั้งหน้าให้เพิ่มผู้อำนวยความสะดวกในการสัญจรเพื่อให้อุปกรณ์ไปถึงจุดเกิดเหตุได้ทันที</p> <p>3. CPR ในการปฏิบัติงานและชุดปฏิบัติงาน ไม่ครบถ้วน มีพนักงานใส่เสื้อแขนสั้นและมีพนักงาน ไม่ได้สวมกนิษฐ์ แก้ไขโดยกำกับ และตรวจสอบให้มาจนถึงขั้นก่อนที่เริ่มฝึกซ้อมแผน</p> <p>4. หลังจากนำผู้บาดเจ็บขึ้นมาได้แล้ว การทำ CPR พนักงานทำการวางลำหน้มนัด โดยไม่ได้วัดระยะตำแหน่งการวางมือที่ถูกต้อง รวมทั้งยังไม่ได้นับจำนวนครั้งในการทำ CPR แก้ไขโดยจัดให้มีการฝึกทบทวนการปฐมพยาบาลเบื้องต้น CPR เป็นประจำ โดยจะทบทวนให้ก่อนซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องมากขึ้น</p>					



## รายงานผล

# การฝึกซ้อมซ้อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้กองเชื้อเพลิงภายใน โกดัง ประจำไตรมาส

วันอาทิตย์ ที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลา 11.00-12.00 น.

พื้นที่ โกดังเก็บเชื้อเพลิง FG3



บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด



แผนฉุกเฉิน ไฟไหม้ กรณี ไฟไหม้เชื้อเพลิง บริเวณใกล้ถังเก็บเชื้อเพลิง FGS ซึ่งงานภายในห้องถัง (ระดับที่ 1)			
กำหนดสถานการณ์ วันที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลาประมาณ 11.00 น. Plant Operator กำลังเดิน Route walk บริเวณ ใกล้ Bio Yand พบ ไฟไหม้บริเวณด้านบนสุดของห้องพัก Plant Operator จึงระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (DC) แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้และพบว่าไฟไหม้ลุกลามไปยังเชื้อเพลิงรอกฯ จึงโทรแจ้ง Shift Manager เมื่อ Shift Manager มารู้จุดเกิดเหตุพร้อมกับ Shift Engineer พบว่าไฟลุกลามแล้ว จึงโทรแจ้งผู้ควบคุม Shift Manager (S-2625) ให้เข้า Zoom ประเมินสถานการณ์ร่วมกัน และสั่งการให้ Shift Engineer แจ้งเหตุฉุกเฉินขอรถดับเพลิง 304 (S-5191) และแจ้งผู้ควบคุม Safety (S-3230) หลังจากผู้ควบคุมฯ ควบคุมไฟไหม้ และ Thatoom Mill ประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนแผนตอบโต้เหตุการณ์ของบริษั เพื่อสามารถระงับเหตุได้ แล้ว จึงสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			
เวลา	ลำดับเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ระบุชื่อ
11.00 น.	Operator กำลัง Route Walk พบไฟไหม้บริเวณห้องพักของงาน Bio yard จึงใช้ถังระงับเหตุเบื้องต้น โดยใช้ดับเพลิง แต่ไม่สามารถระงับได้และเพลิงไหม้มีการลุกลาม จึงโทรแจ้งผู้คุม Shift Manager Operator จึงได้วิ่ง Pull Manual ที่ Fire Pump เพื่อแจ้งเหตุ Shift Manager และ Shift Engineer มารู้จุดเกิดเหตุพบว่าไฟมีการลุกลาม Shift Manager จึงดำเนินการดังนี้	Operator ..... Shift Manager	
	1.สั่งการให้ Shift Engineer โทรแจ้งรถดับเพลิง 304 (S-5191) และ โทรแจ้งเซฟตี้พื้นที่ อุณหภูมิยะดา S-3230 2. โทรแจ้งสถานการณ์ต่อ Thatoom Mill S-5000 เพื่อใช้ห้อง zoom ให้สามารถประเมินและติดตามสถานการณ์การระงับเหตุร่วมกันระหว่าง Plant Manager/Thatoom Mill/Shift Manager และ ให้ทาง Thatoom Mill แจ้งต่อ Director และ Power Plant Manager Onduty 3. โทรแจ้งสถานการณ์ต่อ Plant Manager อุณหภูมิยะดา (S-2625) และ Shift Manager ทำหน้าที่เป็น Fire Marshal ร่วมกับ Plant Manager พร้อมทั้งแจ้งสั่งให้ Shift Engineer เป็น Asst. Fire Marshal และ ให้แจ้งทุกคนที่เกี่ยวข้องใช้ห้อง zoom ในการประเมินสถานการณ์และติดตามสถานการณ์การระงับเหตุ	Shift Engineer ..... รถดับเพลิง 304 Safety Area Thatoom Mill Plant Manager Director Onduty Power Plant Manager Onduty Zoom : 465 378 2013	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อุณหภูมิยะดา โทรแจ้งผู้ติดตามแผนความปลอดภัย อุณหภูมิยะดา S-2732 และ Safety Onduty พร้อมทั้งแจ้งให้เข้าห้อง Zoom เพื่อประเมินและติดตามการระงับเหตุ	Safety Area ผู้ติดตามแผนความปลอดภัย อุณหภูมิยะดา Safety Onduty	

แผนฉุกเฉินไฟไหม้ กรณี ไฟไหม้เชื้อเพลิง บริเวณใกล้ถังเก็บเชื้อเพลิง FGS ซึ่งงานภายในห้องถัง (ระดับที่ 1)			
กำหนดสถานการณ์ วันที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลาประมาณ 11.00 น. Plant Operator กำลังเดิน Route walk บริเวณ ใกล้ Bio Yand พบ ไฟไหม้บริเวณด้านบนสุดของห้องพัก Plant Operator จึงระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (DC) แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้และพบว่าไฟไหม้ลุกลามไปยังเชื้อเพลิงรอกฯ จึงโทรแจ้ง Shift Manager เมื่อ Shift Manager มารู้จุดเกิดเหตุพร้อมกับ Shift Engineer พบว่าไฟลุกลามแล้ว จึงโทรแจ้งผู้ควบคุม Shift Plant Manager (S-2625) ให้เข้า Zoom ประเมินสถานการณ์ร่วมกัน และสั่งการให้ Shift Engineer แจ้งเหตุฉุกเฉินขอรถดับเพลิง 304 (S-5191) และแจ้งผู้ควบคุม Safety (S-3230) หลังจากผู้ควบคุมฯ ควบคุมไฟไหม้ และ Thatoom Mill ประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนแผนตอบโต้เหตุการณ์ของบริษั เพื่อสามารถระงับเหตุได้ แล้ว จึงสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			
เวลา	ลำดับเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ระบุชื่อ
	Fire Marshal ดำเนินการดังนี้		
	1.ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินที่ 1 ในห้อง zoom และสั่งศูนย์บัญชาการ โดยจุดจบกับสถานการณ์		
	2. แจ้งทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินประจำกะ ควบคุมผู้สกัด และควบคุมฉีดวัดน้ำ ผ่านทางวิทยุเมื่อเชื่อมต่อ LC ให้ส่งลำน้ำและเตรียมอุปกรณ์เพื่อตอบโต้เหตุและมายังจุดศูนย์บัญชาการ	Fire Marshal Asst. to Fire Marshal ทีมตอบโต้ฉุกเฉินที่ 1 ทีมตอบโต้ฉุกเฉินที่ 2	
	3. สั่งการให้ Asst. to Fire Marshal	ทีม MEA ne Area Inspector Envi Area / Envi Onduty DCS 7.8 (Board control) DCS PP9 ทีม PR ทีม CRM Onduty 304	
	- โทรแจ้งหัวหน้า Area Inspector ให้รีบไป, ควบคุมงาน S-8235 ปิดกั้นพื้นที่ทางเข้า ป้อม S และแจ้งให้ปิดประตูไฟรถดับเพลิง 304 เข้ามารับเหตุได้ และเข้า zoom 919		
	- โทรแจ้ง Envi Area และให้แจ้งต่อ Envi Power		
	- โทรแจ้ง DCS S-5005 ให้ประกาศเตือนตามสาย แจ้งสถานะฉุกเฉินที่ 1 ให้บุคคลในเครือข่ายไม่เข้าไปใกล้บริเวณลานเชื้อเพลิง Bio Yand และให้ PO 1 ทำนดแนว stand by ที่ Fire Pump		
	- โทรแจ้ง DCS PP9 S-4746 ให้เตรียมพร้อมเพื่อต้องการกำลังเสริมจากทั้ง PP9		
	- โทรแจ้งทีม PR อุณหภูมิยะดา S-3717 ให้รับทราบพร้อมเพื่อแจ้งต่อไปยังผู้ชุมชน ให้ PR แจ้งผลการรายงานสถานการณ์กับนักที่ Asst to fire marshal ด้วยและแจ้งให้เข้า zoom 919		
	- โทรแจ้ง ทีม CRM อุณหภูมิยะดา S-5894 ให้รับทราบและแจ้งต่อผู้ค้ให้รับทราบต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และให้ CRM แจ้งผลการรายงานสถานการณ์กับนักที่ Asst to fire marshal ด้วย และแจ้งให้เข้า zoom 919		
	- โทรแจ้ง Onduty 304 (S-4055) ให้รับทราบและเตรียมความพร้อมหากเรียกมาสนับสนุน		

แผนฉุกเฉินไฟไหม้ กรณี ไฟไหม้เชื้อเพลิง บริเวณใกล้ถังเก็บเชื้อเพลิง FGS ซึ่งงานภายในห้องเพลิง (Bongard (ระดับที่ 1))			
กำหนดสถานการณ์			
วันที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลาประมาณ 11.00 น. Plant Operator กำลังเดิน Route walk บริเวณ ใกล้ Bio Yand พบ ไฟไหม้บริเวณด้านบนสุดของห้องเพลิง Plant Operator จึงระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิดผงแห้ง (DC) แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้และพบว่าไฟไหม้ลุกลามไปยังเชื้อเพลิงรอบๆ จึงโทรแจ้ง Shift Manager			
เมื่อ Shift Manager มารู้จักเหตุการณ์พร้อมกับ Shift Engineer พบว่าไฟลุกลามแล้ว จึงโทรแจ้งผู้ควบคุมตัว Shift Manager (S-2625) ให้เข้า Zoom ประเมินสถานการณ์ร่วมกัน และสั่งการให้ Shift Engineer แจ้งเหตุฉุกเฉินขอรถดับเพลิง 304 (S-5191) และแจ้งผู้ควบคุมตัว Safety (S-3230) หลังจากผู้ควบคุมตัว ผู้ควบคุมตัว และ Theloom Mill ประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนแผนตอบโต้เหตุการณ์ของบริษั เพื่อสามารถระงับเหตุได้ แล้ว จึงสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			
เวลา	ลำดับเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ระบุชื่อ
	Fire Marshal 1.เจ้าหน้าที่ควบคุมโดยผู้ควบคุมตัว, รองงานตัว ณ จุดบัญชาการ Fire Marshal -> สั่งให้คุณวิจิราเตรียม Support PPE ตาม พยาบาลจากห้องพยาบาล NPS มายังศูนย์บัญชาการและรายงานสถานการณ์ด้านความปลอดภัยใน zoom 919 -> สั่งการให้ผู้ควบคุมตัว เข้า zoom 919 รายงานสถานการณ์ในห้อง zoom 919 และฟังการสั่งการร่วมกับ Fire Marshal	Fire Marshal Safety Area ทีมพยาบาล Envi Area	
	2.เจ้าหน้าที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน คุณอภิสิทธิ์ รองงานตัว ณ จุดบัญชาการ Fire Marshal ให้ตรวจสอบเรื่องทางด้านสิ่งแวดล้อม ข้อกังวลด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนภายนอก และเข้า zoom 919 เพื่อรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม		
	3.ทีม MEA ประจำกะ รองงานตัว ณ จุดบัญชาการ Fire Marshal แจ้งให้ช่างไฟช่างตัด ไฟที่ตู้ Main ที่กั้นกระแสไฟภายในลาน Bio Yand ผู้ควบคุมโดยผู้ควบคุมตัว และช่างไฟช่างตัด ไฟที่ตู้ Main ที่กั้นกระแสไฟภายในลาน Bio Yand และช่าง MEA เข้า zoom 919		ทีม MEA ประจำกะ ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินทีม 1,2 ทีมดับเพลิง 304
	4.ทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำกะ พัง 2 ทีมมารองงานตัวที่จุดบัญชาการ และช่วยขึ้นถังถังบนส่วนบน Fire Marshal สั่งการให้เจ้าหน้าที่ระงับเหตุและให้เจ้าหน้าที่มารองงานตัวนำรถดับเพลิง 005 (245.050) ทีมที่ 1 ใช้ Fix Monitor ทีมที่ 2 ใช้สายดับเพลิงพร้อม Hydrant ตามแนวด้านหลังกำแพง		
	5.Assist Fire Marshal เมื่อทีมดับเพลิง 304 มายังให้ทำการฉีดจอดรถดับเพลิงและอพยพภายในจุดที่เหมาะสม และ ทีมดับเพลิง 304 เข้ารายงานตัวต่อ Fire Marshal หัวหน้าทีมดับเพลิงรายงานจำนวนผู้ควบคุมตัว ทาง Fire Marshal จะสื่อสารกับฝ่ายทางวิศวกรรมห้อง วิศวกรรมการห้อง 005 (245.050)		
	6.พยาบาลมารองงานตัวกับ Fire Marshal ณ จุดบัญชาการ คอย Support หากมีบาดเจ็บ		

แผนฉุกเฉินไฟไหม้ กรณี ไฟไหม้เชื้อเพลิง บริเวณใกล้ถังเก็บเชื้อเพลิง FGS ซึ่งงานภายในห้องเพลิง Biorated (ระดับที่ 1)			
กำหนดสถานการณ์			
วันที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลาประมาณ 11.00 น. Plant Operator กำลังเดิน Route walk บริเวณ ใกล้ Bio Yand พบ ไฟไหม้บริเวณด้านบนสุดของห้องเพลิง Plant Operator จึงระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิดผงแห้ง (DC) แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้และพบว่าไฟไหม้ลุกลามไปยังเชื้อเพลิงรอบๆ จึงโทรแจ้ง Shift Manager			
เมื่อ Shift Manager มารู้จักเหตุการณ์พร้อมกับ Shift Engineer พบว่าไฟลุกลามแล้ว จึงโทรแจ้งผู้ควบคุมตัว Plant Manager (S-2625) ให้เข้า Zoom ประเมินสถานการณ์ร่วมกัน และสั่งการให้ Shift Engineer แจ้งเหตุฉุกเฉินขอรถดับเพลิง 304 (S-5191) และแจ้งผู้ควบคุมตัว Safety (S-3230) หลังจากผู้ควบคุมตัว ผู้ควบคุมตัว และ Theloom Mill ประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนแผนตอบโต้เหตุการณ์ของบริษั เพื่อสามารถระงับเหตุได้ แล้ว จึงสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			
เวลา	ลำดับเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ระบุชื่อ
	ทีมฉุกเฉินทุกทีมเข้าดับเพลิง และหัวหน้าทีมฉุกเฉินทุกทีมรายงานต่อ Fire Marshal เป็นระยะผ่านวิทยุสื่อสารช่อง 005 (245.050)	ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินทุกทีม Fire Marshal	
	ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินทุกทีมดำเนินการดับเพลิงจนเพลิงสงบ		
	ทีมดับเพลิงทุกทีมเข้ามาขนานตัวต่อ Fire Marshal และแจ้งจำนวนสมาชิกของตน	ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินทุกทีม Fire Marshal	
	ในขณะที่รายงานตัว สมาชิกทั้งหมดขึ้นไปทีมดับเพลิง หัวหน้าทีมดับเพลิงจะหมดสติ Fire Marshal จึงสั่งให้หัวหน้าทีมบอกว่าไปตั้งที่นอกพื้นที่และปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยหน่วยพยาบาล	ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินทุกทีม Fire Marshal	
	เมื่อเหตุสงบ Fire Marshal จึง 1.สั่งการให้ Safety ผู้ควบคุมตัว แจ้ง - ทาง PO ที่ Standby ที่ Fire Pump ในห้อง zoom มารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการ - รปภ. ที่ป้อม 5 ในห้อง zoom มารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการ - และทีม Envi / Safety / พยาบาล ทุกทีมมารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการ	Fire Marshal PO ประจำกะ Area Inspector ทีม Support ทุกทีม	
	2.เมื่อทีม Support ทุกทีมมาถึงศูนย์บัญชาการ Fire Marshal จึงสั่งการให้สำรวจความเสียหายและกลับมารายงาน		

แผนฉุกเฉิน ไฟไหม้ กรณี ไฟไหม้เชื้อเพลิง บริเวณใกล้ถังเก็บเชื้อเพลิง FG3 ซึ่งงานภายในห้องเพลิง Bivoyard (ระดับที่ 1)				
กำหนดสถานการณ์				
วันที่ 29 มิถุนายน 2568 เวลาประมาณ 11.00 น. Plant Operator กำลังเดิน Route walk บริเวณ ใกล้ Bio Yard พบ ไฟไหม้บริเวณด้านบนสุดของห้องเพลิง Plant Operator จึงระงับเหตุเบื้องต้นด้วยดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (DC) แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้และพบว่าไฟไหม้ลุกลามไปยังเชื้อเพลิงรอบๆ จึงโทรแจ้ง Shift Manager				
เมื่อ Shift Manager มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อมกับ Shift Engineer พบว่าไฟลุกลามแล้ว จึงนำถังดับเพลิงมาดับไฟ และแจ้งการให้ Shift Engineer แจ้งเหตุฉุกเฉินขอรถดับเพลิง 304 (5-5191) และแจ้งจุดปะทะตา Safety (5-3230) หลังจากจุดวาศันต์ คุณภูมิพัฒน์ และ Theocom Mill ประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้วจึงดำเนินการตามขั้นตอนแผนตอบโต้เหตุการณ์ของบริษัท เมื่อสามารถระงับเหตุได้แล้ว จึงส่งข่าวก่อนจะฉุกเฉิน				
เวลา	ลำดับเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ระบุชื่อ	
ความเสียหาย	- ทีม Safety หารายงานว่าผู้ปฏิบัติงานเปิดเตาไม่ได้ส่งสว่าลต่อโรงพยาบาล - ทีม Envi แจ้งว่าไม่มีความเสียหายด้านสิ่งแวดล้อมที่ใกล้ต่อโรงงานและชุมชน - ทีม MEA	ทีม Support ทุกทีม		
	Fire Marshal ประกาศขอเลิกการฉุกเฉินในท้อง 919 - มอบหมายให้ Safety นำลิ้นแวนหาสาเหตุต่อไป - สั่งการให้ Assist. โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินกับทาง DCS PP 7,8 5-5005 / DCS PP9 5-4746 / Onduty 304 PR/CRM	Fire Marshal Asist. Safety		
เสร็จสิ้นแผนฉุกเฉิน				

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินไฟลุกของเชื้อเพลิงภายใน โกดัง FG 2					
ฝึกซ้อมเมื่อ วันศุกร์ ที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 11.00-15.00 น.					
ลำดับที่	ตำแหน่ง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %	หมายเหตุ
1	Fire Marshal	27	27	100%	
2	Assist to Fire Marshal	12	12	100%	
3	หัวหน้าทีมระงับเหตุ 1	15	15	100%	
4	ทีมระงับเหตุ 1	9	8	89%	**ทักษะการดับเพลิงยังไม่คล่องแคล่วเนื่องจากเป็นพนักงานใหม่ ให้หมั่นฝึกทักษะเป็นประจำ
5	หัวหน้าทีมระงับเหตุ 2	15	15	100%	
6	ทีมระงับเหตุ 2	9	8	89%	
7	ดับเพลิง 304 และพยาบาล	15	15	100%	
8	ดับเพลิงทำตุ้ม				แผนระดับที่ 1 ไม่ขอความช่วยเหลือภายนอก
9	ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	12	12	100%	
10	ผู้นำอพยพ				ไม่มีการสั่งอพยพ แผนระดับที่ 1
11	Safety	12	12	100%	
12	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	15	15	100%	
13	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	12	11	92%	
14	รปภ.	6	6	100%	
15	BCO	3	3	100%	
สรุปผลการประเมิน		162	159	98.15	
ข้อเสนอแนะภาพรวม					
1.เพิ่ม Wind Sock บริเวณใกล้โกดัง FG3 เพื่อระบุทิศทางลม					
2.ลองฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยให้รถดับเพลิงออกเดินทางจากศูนย์ความปลอดภัย					



ภาคผนวก ข-52

---

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานใหม่



นพ. [Redacted]

วันที่ (Date) 14 ม.ค. 2568

จำแนก นพ./พญ.(M.D.) 2.35592

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่ (License No.) 25572

ได้ทำการตรวจร่างกายและซักถามประวัติการเป็นโรคของ (has per

นาม (M.R.) / นาง (Mrs.) / ม.ส. (Miss.)

อายุ (Age) 88 ปี (Year)

HN 680700571

ที่อยู่ (Address)

เบอร์โทร (Tel)

สูง (Height) 179 ซม. (cm)

น้ำหนัก (Weight) 50.6 กก. (kg)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) 133 / 79 (mmHg)

ชีพจร (Pulse) 88 / นาที (min)

อุณหภูมิ (Temp) 36.6 องศาเซลเซียส (°C)

ประวัติการป่วยในอดีต (History illness) N = No Y = Yes

- |                                      |   |                                     |   |   |                                     |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. โรคเบาหวาน                        | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 4. โรคไขมันในเลือดสูง (High Cholesterol)  | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |
| 2. โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 5. โรคติดต่อร้ายแรง (Contagious Diseases) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |
| 3. โรคหัวใจ (Heart Disease)          | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 6. การผ่าตัด (Surgical History)           |   |                                     |

ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination)

	ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)
ศีรษะ (Head), หน้า (Face), หนังศีรษะ (Scalp)			หัวใจ (Heart)		
ตา (Eye)			เส้นเลือด (Vascular System)		
หู (Ears)			ท้อง (Abdomen and Viscera)		
จมูก (Nose)			ต่อมน้ำเหลือง (Lymph Nodes)		
ปาก (Mouth), คอ (Throat)			ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ (Urinary & Reproductive System)		
ทอนซิล (Tonsils)			ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Spine other Musculoskeletal)		
ฟัน (Teeth)			แขน - ขา (Extremities)		
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)			ผิวหนัง (Skin)		
ปอด (Lungs), หน้าอก (Chest)					
เต้านม (Breasts)					

การตรวจทรวงอกด้วยรังสี (X-Ray Examination), คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG), คลื่นความถี่สูง (Ultrasound)

N = Normal Ab = Abnormal

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| 1. เอ็กซเรย์ปอด - หัวใจ (CXR)          | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) | 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)                         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) |
| 2. อัลตราซาวด์อวัยวะภายใน (Ultrasound) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) | 4. ตรวจเอกซเรย์กระเพาะ - ลำไส้ (Upper GI-Series) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) |

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Report)

(+) = Positive

(-) = Negative

- |                                  |  |                                      |   |   |                                      |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 1. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (P) | 6. กรุ๊ปเลือด (Blood group) A, B, O, AB | A   | RH +ve, -ve                          |
| 2. การตรวจปัสสาวะ (U/A)          | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (P) | 7. ภูมิคุ้มกันต้านไวรัสบี (Anti-HBs)    | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-) | <input type="checkbox"/> พบ (+)      |
| 3. การตั้งครรภ์ (Preg Test)      | <input type="checkbox"/> ปกติ (-)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 8. ไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)             | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-) | <input type="checkbox"/> พบ (+)      |
| 4. จีอีเอส (VDRL)                | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 9. ภูมิคุ้มกันต้านไวรัสตับอักเสบบี      | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-)            | <input type="checkbox"/> พบ (+)      |
| 5. เอนไซม์ (Anti-HIV)            | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 10. ตรวจอุจจาระ (Stool Exam)            | <input type="checkbox"/> ไม่พบพยาธิ (-)       | <input type="checkbox"/> พบพยาธิ (+) |

Blood Chemistry & Heavy Metal Level

FBS	mg% (70 - 110)	Cholesterol	mg% (140 - 220)	Uric Acid	mg% (2 - 8)
BUN	10 mg% (5 - 20)	Triglyceride	mg% (<150)	SGOT	U/L% (0 - 40)
Creatinine	1.18 mg% (0.5 - 1.5)	HDL	mg% (>35)	SGPT	U/L% (0 - 40)
Alb	ug/dl% (3.5 - 5.0)	LDL	mg% (<130)	ALK	U/L% (40 - 120)
Glob	g/dl% (1.2 - 3.5)	Other			

ตรวจสายตา ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจตาบอดสี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

Pathology

สารเสพติด

- |                               |                                    |                                  |                        |   |                                   |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. มะเร็งปากมดลูก (Pap smear) | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) | <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 1. ยาบ้า (Amphetamine) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) | <input type="checkbox"/> พบ (+ve) |
| 2. ตรวจก้อนที่หน้าอก          | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) | <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 2. เฮโรอีน (Heroin)    | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve)            | <input type="checkbox"/> พบ (+ve) |

สรุปผลการตรวจร่างกาย (Summary of evaluation) ☒ อยู่ในเกณฑ์ ☐ พบความผิดปกติ

ดังนี้

ลงชื่อผู้รับการตรวจ

Examinee Signature



ศูนย์โรคทางผิวหนัง  
CHULARAT 304 INTERNATIONAL HOSPITAL

ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจ

2.35592



นพ.ธนชาติ พิศาลาภ

วันที่ (Date) 05.04.2559

จำนวน นพ./หจก. (M.D.)

ใบประกอบวิชาชีพ (License No.)

ชื่อผู้ป่วย (Patient Name) 259759

อายุ (Age) 35 ปี (Year)

ที่อยู่ (Address)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ชื่อ (First Name)

นามสกุล (Last Name)

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต (History) N = No Y = Yes

- โรคเบาหวาน ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)
- โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)
- โรคหัวใจ (Heart Disease) ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)
- โรคไต (Kidney Disease) ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)
- โรคติดเชื้อ (Contagious Disease) ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)
- การผ่าตัด (Surgical History) ☒ ไม่เป็น (N) ☐ เป็น (Y)

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)
ศีรษะ (Head), หน้า (Face), คอ (Neck)			หัวใจ (Heart)	
ตา (Eye)			เส้นเลือด (Vascular System)	
หู (Ear)			ตับ (Abdomen and Viscera)	
จมูก (Nose)			ต่อมน้ำเหลือง (Lymph Nodes)	
ปาก (Mouth), คอ (Throat)			ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ (Urinary & Reproductive System)	
ทอนซิล (Tonsils)			กระดูกสันหลังและกล้ามเนื้อ (Spine and Musculoskeletal)	
ฟัน (Teeth)			แขนขา (Extremities)	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)			ผิวหนัง (Skin)	
ปอด (Lungs), หน้าอก (Chest)				
ตับ (Liver)				

การตรวจเอกซเรย์ (X-Ray Examination), คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG), อัลตราซาวด์ (Ultrasonnd)

N = Normal Ab = Abnormal

- เอกซเรย์ปอด - หน้าอก (CXR) ☒ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- อัลตราซาวด์หัวใจ ☐ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ☒ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- การตรวจเอกซเรย์กระดูกสันหลัง - คอ (Upper GI-Series) ☐ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Report)

- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☐ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- การตรวจปัสสาวะ (UUA) ☐ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- การตรวจเลือด (TFT) ☐ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- ไขมันในเลือด (LIPID) ☒ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- น้ำตาล (Anti-HIV) ☒ ปกติ (N) ☐ ไม่ปกติ (Ab)
- กรุ๊ปเลือด (Blood group) A, B, O, AB ☒ RH +ve, -ve
- การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Anti-HBs) ☐ ไม่พบ (-) ☐ พบ (+)
- การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (HBsAg) ☒ ไม่พบ (-) ☐ พบ (+)
- การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Anti-HBe) ☐ ไม่พบ (-) ☐ พบ (+)
- การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (HBeAg) ☐ ไม่พบ (-) ☐ พบ (+)

Blood Chemistry & Heavy Metal Level

FBS $16.8$ mg% (70 - 110)	Cholesterol $220$ mg% (140 - 220)	Uric Acid $3.5$ mg% (2 - 8)
BUN $11$ mg% (5 - 20)	Triglyceride $150$ mg% (<150)	SGOT $18$ U/L (0 - 40)
Creatinine $1.1$ mg% (0.5 - 1.5)	HDL $35$ mg% (>35)	SGPT $18$ U/L (0 - 40)
Alb. $3.5$ g/dL (3.5 - 5.0)	LDL $130$ mg% (<130)	ALP $120$ U/L (40 - 120)
Glob. $3.2$ g/dL (3.2 - 5.5)	Other	

การตรวจทางพยาธิวิทยา ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

Pathology

- การตรวจทางพยาธิวิทยา (Pap smear) ☐ ไม่พบ (N) ☐ พบ (Ab)
- การตรวจทางพยาธิวิทยา (Pap smear) ☐ ไม่พบ (N) ☐ พบ (Ab)

สรุปผลการตรวจร่างกาย (Summary of evaluation)

ผู้ป่วยมีอาการผิดปกติเล็กน้อย

แนะนำให้ผู้ป่วยมาตรวจร่างกายซ้ำในอีก 3 เดือนข้างหน้า

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย



แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

259759

นายแพทย์จิรุตม์ จันทะวิญญู

วันที่ (Date) 28 ก.พ. 2568

ชั้นคลินิก / มร./มญ.(M.D.) 75592

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม (License No.) 35592

ได้รับการตรวจร่างกายและซักถามประวัติการเจ็บป่วย (We performed physical check-up for)

นาย (M.R.) / น.ญ. (M.R.) / น.ศ. (Miss.)

อายุ (Age) 24 ปี (Year)

รหัสนิติเวช (HIS No.) 850201395

ที่อยู่ (Address)

นม/ไรท์ (Tet)

สูง (Height) 136 ซม. (cm.)

น้ำหนัก (Weight) 81 กก. (kg)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) 135 / 74 (mmHg)

ชีพจร (Pulse) 90 ครั้ง/นาที (min)

อุณหภูมิ (Temp) 36.5 องศาเซลเซียส (°C)

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต (History Illness) N = No Y = Yes

- |                                      |   |                                     |   |   |                                     |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. โรคเบาหวาน                        | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 4. โรคไขมันในเลือดสูง (High Cholesterol)  | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |
| 2. โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 5. โรคติดต่อร้ายแรง (Contagious Diseases) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |
| 3. โรคหัวใจ (Heart Disease)          | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 6. การผ่าตัด (Surgical History)           | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) | <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |

ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination)

	ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)
ศีรษะ (Head), หน้า (Face), หนังศีรษะ (Scalp)	<input checked="" type="checkbox"/>		หัวใจ (Heart)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ตา (Eye)	<input checked="" type="checkbox"/>		เส้นเลือด (Vascular System)	<input checked="" type="checkbox"/>	
หู (Ear)	<input checked="" type="checkbox"/>		ท้อง (Abdomen and Viscera)	<input checked="" type="checkbox"/>	
จมูก (Nose)	<input checked="" type="checkbox"/>		ต่อมน้ำเหลือง (Lymph Nodes)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปาก (Mouth), คอ (Throat)	<input checked="" type="checkbox"/>		ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ (Urinary & Reproductive System)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ท่อน้ำลาย (Tonsils)	<input checked="" type="checkbox"/>		ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Spine other Musculoskeletal)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ฟัน (Teeth)	<input checked="" type="checkbox"/>		แขน - ขา (Extremities)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	<input checked="" type="checkbox"/>		ผิวหนัง (Skin)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปอด (Lungs), หัวใจ (Chest)	<input checked="" type="checkbox"/>				
เต้านม (Breasts)	<input checked="" type="checkbox"/>				

การตรวจทางเอกซเรย์ (X-Ray Examination), คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG), คลื่นความถี่สูง (Ultrasound)

N = Normal Ab = Abnormal

- |  |                                   |   |   |                                   |  |
|--|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| 1. เอ็กซเรย์ปอด - หัวใจ (CXR)          | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) | 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)                                | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) |
| 2. อัลตราซาวด์อวัยวะภายใน (Ultrasound) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes)            | 4. การตรวจเอกซเรย์กระเพาะ - ลำไส้เล็ก (Upper GI-Series) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Yes) |

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Report)

(+) = Positive (-) = Negative

- |                                  |  |                                      |   |   |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|
| 1. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (P) | 6. กรุ๊ปเลือด (Blood group) A, B, O, AB | <input checked="" type="checkbox"/> RH +ve, -ve                               |
| 2. การตรวจปัสสาวะ (UVA)          | <input type="checkbox"/> ปกติ (N)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (P) | 7. ภูมิคุ้มกันต่อไวรัส HIV (Anti-HIV)   | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+)            |
| 3. การตั้งครรภ์ (Preg Test)      | <input type="checkbox"/> ปกติ (-)            | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 8. ไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)             | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+) |
| 4. จีทีเอส (VDRL)                | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 9. ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี       | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+)            |
| 5. เอชไอวี (Anti-HIV)            | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 10. การตรวจอุจจาระ (Stool Exam)         | <input type="checkbox"/> ไม่พบพยาธิ (-) <input type="checkbox"/> พบพยาธิ (+)  |

Blood Chemistry & Heavy Metal Level

FBS..... mg% (70 - 110)	Cholesterol..... mg% (140 - 220)	Uric Acid..... mg% (2 - 8)
BUN..... 10.8 mg% (5 - 20)	Triglyceride..... mg% (<150)	SGOT..... U/L% (0 - 40)
Creatinine..... 0.9 mg% (0.5 - 1.5)	HDL..... mg% (>35)	SGPT..... U/L% (0 - 40)
Alb..... 4.0 g/dl% (3.5 - 5.0)	LDL..... mg% (<130)	ALK..... U/L% (40 - 120)
Glob..... 9.0 g/dl% (1.2 - 3.5)	Other.....	

ตรวจสายตา ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจการมองเห็น ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

Pathology

สารเสพติด

- |                               |                                    |                                  |                        |   |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| 1. มะเร็งปากมดลูก (Pap smear) | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) | <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 1. ยาบ้า (Amphetamine) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve) |
| 2. ตรวจก้อนที่หน้าอก          | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) | <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 2. เฮโรอีน (Heroin)    | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve)            |

สรุปผลการตรวจร่างกาย (Summary of evaluation) ☒ สุขภาพดี ☐ พบความผิดปกติ

ตั้งแต่วันที่ 28 ก.พ. 2568  
สุขภาพเหมาะสมสำหรับการทำงาน  
ไม่พบข้อห้ามและข้อจำกัดทางสุขภาพต่อการทำงาน

ลงชื่อผู้รับการตรวจ  
Examinee Signature



ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจ  
7.35592





โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์เนชั่นแนล Chularat 304 International Hospital

ที่อยู่: 151 น.4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: 037-239-665 แฟกซ์: 037-239-669

จฬารัตน์

## ใบสรุปผลการตรวจร่างกาย

วันที่ (Date) 14/05/2568

ข้าพเจ้า

นพ.

ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะเลขที่ (License No.)

35592

ได้ทำการตรวจร่างกายและซักถามประวัติการเป็นโรคของ (has performed medical check-up for)

ชื่อ - นามสกุล

นาม

อายุ (Age)

21

ปี (Year)

HN

670600696

ที่อยู่ (Address)

เบอร์โทร (Tel)

สูง (Height) 170 ซม. (cm)  
ชีพจร (Pulse) 90 / นาที (mm)

น้ำหนัก (Weight) 70.3 กก. (kg)  
อุณหภูมิ (Temp) 36.5 องศาเซลเซียส (C)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) 132 / 90 (mmHg)

### ประวัติการป่วยในอดีต (History Illness) N - No Y - Yes

- |                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 1. โรคเบาหวาน                        | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) <input type="checkbox"/> เป็น (Y) | 4. โรคไขมันในเลือดสูง (High Cholesterol)  | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) <input type="checkbox"/> เป็น (Y) |
| 2. โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) <input type="checkbox"/> เป็น (Y) | 5. โรคติดต่อร้ายแรง (Contagious Diseases) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) <input type="checkbox"/> เป็น (Y) |
| 3. โรคหัวใจ (Heart Disease)          | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (N) <input type="checkbox"/> เป็น (Y) | 6. การผ่าตัด (Surgical History)           |   |

### ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination)

	ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)
ศีรษะ (Head), หน้า (Face), หนังศีรษะ (Scalp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หัวใจ (Heart)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตา (Eye)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เส้นเลือด (Vascular System)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หู (Ear)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ท้อง (Abdomen and Viscera)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จมูก (Nose)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ต่อมน้ำเหลือง (Lymph Nodes)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปาก (Mouth), คอ (Throat)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ (Urinary & Reproductive System)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทอนซิล (Tonsils)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Spine other Musculoskeletal)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ฟัน (Teeth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	แขน - ขา (Extremities)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผิวหนัง (Skin)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปอด (Lungs), หน้าอก (Chest)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
เต้านม (Breasts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### การตรวจหาเชื้อไวรัส (Virus Examination), คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG), คลื่นความถี่สูง (Ultrasonnd)

N - Normal

Ab - Abnormal

- |                                   |  |  |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
| 1. เอ็กซเรย์ปอด - หัวใจ (CXR)     | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) | 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)                               | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) |
| 2. อัลตราซาวด์อวัยวะ (Ultrasonnd) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)            | 4. ตรวจเอกซเรย์กระดูกสันหลัง - ลำไส้ (Upper GI-Series) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) |

### รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Report)

(+) - Positive

(-) - Negative

- |                                  |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|
| 1. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)           | 6. กรุ๊ปเลือด (Blood group) A, B, O, AB | <input checked="" type="checkbox"/> AB <input type="checkbox"/> RH +ve, -ve   |
| 2. การตรวจปัสสาวะ (U/A)          | <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)           | 7. ภูมิคุ้มกันต้านเชื้อไวรัส (Anti-HBs) | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+)            |
| 3. การตั้งครรภ์ (Preg Test)      | <input type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+)            | 8. ไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)             | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+) |
| 4. ไข้หวัดใหญ่ (VDRL)            | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 9. ภูมิคุ้มกันต้านเชื้อไวรัสตับอักเสบบี | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+)            |
| 5. เอชไอวี (Anti-HIV)            | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+) | 10. ตรวจอุจจาระ (Stool Exam)            | <input type="checkbox"/> ไม่พบพยาธิ (-) <input type="checkbox"/> พบพยาธิ (+)  |

### Blood Chemistry & Heavy Metal Level

FBS	mg% (70 - 110)	Cholesterol	mg% (140 - 220)	Uric Acid	mg% (2 - 8)
BUN	mg% (5 - 20)	Triglyceride	mg% (<150)	SGOT	U/L% (0 - 40)
Creatinine	mg% (0.5 - 1.5)	HDL	mg% (>35)	SGPT	U/L% (0 - 40)
Alb	g/dl% (3.5 - 5.0)	LDL	mg% (<130)	ALK	U/L% (40 - 129)
Glob	g/dl% (1.2 - 3.5)	Other	CGFR - 11.5, 93		

### Pathology

- |                       |   |                        |   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| 1. หนองใน (Pap smear) | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 1. ยาบ้า (Amphetamine) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve) |
| 2. ตรวจก้อนที่หน้าอก  | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 2. เฮโรอีน (Heroin)    | <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve)            |

### สรุปผลการตรวจร่างกาย (Summary of examination)

☒ อยู่ในเกณฑ์ ☐ พบความผิดปกติ

คำชี้แจง

การตรวจร่างกาย

Examinee Signature



การตรวจร่างกาย

นพ.





โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์เนชั่นแนล Chularat 304 International Hospital

ที่อยู่: 151 ม.4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี 25160 โทรศัพท์: 037-239-665 แฟกซ์: 037-239-669

ฉันทา

## ใบสรุปผลการตรวจร่างกาย

วันที่ (Date) 03/06/2558

ใบประกอบโรคติดต่อ (License No.) 35592

ได้ทำการตรวจร่างกายและซักถามประวัติการเป็นโรค (has performed medical check-up for)

ชื่อ - นามสกุล น. [redacted] อายุ (Age) 24 ปี (Year) HN 680600136

ที่อยู่ (Address) [redacted] เบอร์โทร (Tel) [redacted]

สูง (Height) 171 ซม. (cm.) น้ำหนัก (Weight) 52.8 กก. (kg) ความดันโลหิต (Blood Pressure) 129 / 80 (mmHg)  
ชีพจร (Pulse) 66 / นาที (min) อุณหภูมิ (Temp) 36.7 องศาเซลเซียส (°C)

ประวัติการป่วยในอดีต (History Illness) N = No Y = Yes

- |   |  |
|---|--|
| 1. โรคเบาหวาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (No) <input type="checkbox"/> เป็น (Yes)                        | 4. โรคไขมันในเลือดสูง (High Cholesterol) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (No) <input type="checkbox"/> เป็น (Yes)  |
| 2. โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (No) <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) | 5. โรคติดต่อร้ายแรง (Contagious Diseases) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (No) <input type="checkbox"/> เป็น (Yes) |
| 3. โรคหัวใจ (Heart Disease) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็น (No) <input type="checkbox"/> เป็น (Yes)          | 6. การผ่าตัด (Surgical History) [redacted]   |

ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination)

	ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)
ศีรษะ (Head), หน้า (Face), หนังศีรษะ (Scalp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หัวใจ (Heart)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตา (Eye)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เส้นเลือด (Vascular System)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หู (Ear)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ท้อง (Abdomen and Viscera)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จมูก (Nose)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ต่อมน้ำเหลือง (Lymph Nodes)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปาก (Mouth), คอ (Throat)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ (Urinary & Reproductive System)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทอนซิล (Tonsil)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Skeletal & Musculoskeletal)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ฟัน (Teeth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	แขน - ขา (Extremities)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผิวหนัง (Skin)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปอด (Lungs), หน้าอก (Chest)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
เต้านม (Breast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

การตรวจทางเอกซเรย์ (X-Ray Examination), คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG), คลื่นความถี่สูง (Ultrasonnd)

N = Normal Ab = Abnormal

- |  |  |
|--|--|
| 1. เอกซเรย์ปอด - หัวใจ (CXR) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)     | 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)                         |
| 2. อัลตราซาวด์หัวใจ (Ultrasonnd) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) | 4. ตรวจเอกซเรย์กระเพาะ - ลำไส้ (Upper GI-Series) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) |

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Report)

(+) = Positive

(-) = Negative

- |  |  |
|--|--|
| 1. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab) | 6. กรุ๊ปเลือด (Blood group) A, B, O, AB <input type="checkbox"/> RH +ve, -ve   |
| 2. การตรวจปัสสาวะ (U/A) <input type="checkbox"/> ปกติ (N) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Ab)          | 7. ภูมิคุ้มกันต้านทานต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+) |
| 3. การตั้งครรภ์ (Preg Test) <input type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+)       | 8. ไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+)              |
| 4. จีพีไอที (VDRL) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+)     | 9. ภูมิคุ้มกันต้านทานต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBc) <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-) <input type="checkbox"/> พบ (+) |
| 5. เอชไอวี (Anti-HIV) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (-) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (+)  | 10. ตรวจอุจจาระ (Stool Exam) <input type="checkbox"/> ไม่พบพยาธิ (-) <input type="checkbox"/> พบพยาธิ (+)              |

Blood Chemistry & Heavy Metal Level

FBS _____ mg% (70 - 110)	Cholesterol _____ mg% (140 - 220)	Uric Acid _____ mg% (2 - 8)
BUN _____ 10.5 mg% (5 - 20)	Triglyceride _____ mg% (<150)	SGOT _____ U/L% (0 - 40)
Creatinine _____ 1.04 mg% (0.5 - 1.5)	HDL _____ mg% (>35)	SGPT _____ U/L% (0 - 40)
Alb _____ 4.0 g/dl% (3.5 - 5.0)	LDL _____ mg% (<130)	ALK _____ U/L% (40 - 129)
Glob _____ 1.0 g/dl% (1.2 - 3.5)	Other <b>COFR = 100.02</b> <b>ab/gm</b> / <b>1.73 m<sup>2</sup></b>	

ตรวจหาสารพิษ ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจหาสารพิษ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

Pathology

Pathology

- |   |  |
|---|--|
| 1. เมือปากแดง (Pap smear) <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) <input type="checkbox"/> พบ (Ab) | 1. ยาบ้า (Amphetamine) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve) |
| 2. ตรวจก้อนที่หน้าอก <input type="checkbox"/> ไม่พบ (N) <input type="checkbox"/> พบ (Ab)      | 2. เฮโรอีน (Heroin) <input type="checkbox"/> ไม่พบ (-ve) <input type="checkbox"/> พบ (+ve)               |

สรุปผลการตรวจร่างกาย (Summary of examination)

☒ สุขภาพดี ☐ พบความผิดปกติ

คำนี้ \_\_\_\_\_

ลงชื่อผู้ตรวจ \_\_\_\_\_

Examine Signature \_\_\_\_\_



โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์เนชั่นแนล

ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจ \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ภาคผนวก ข-53

---

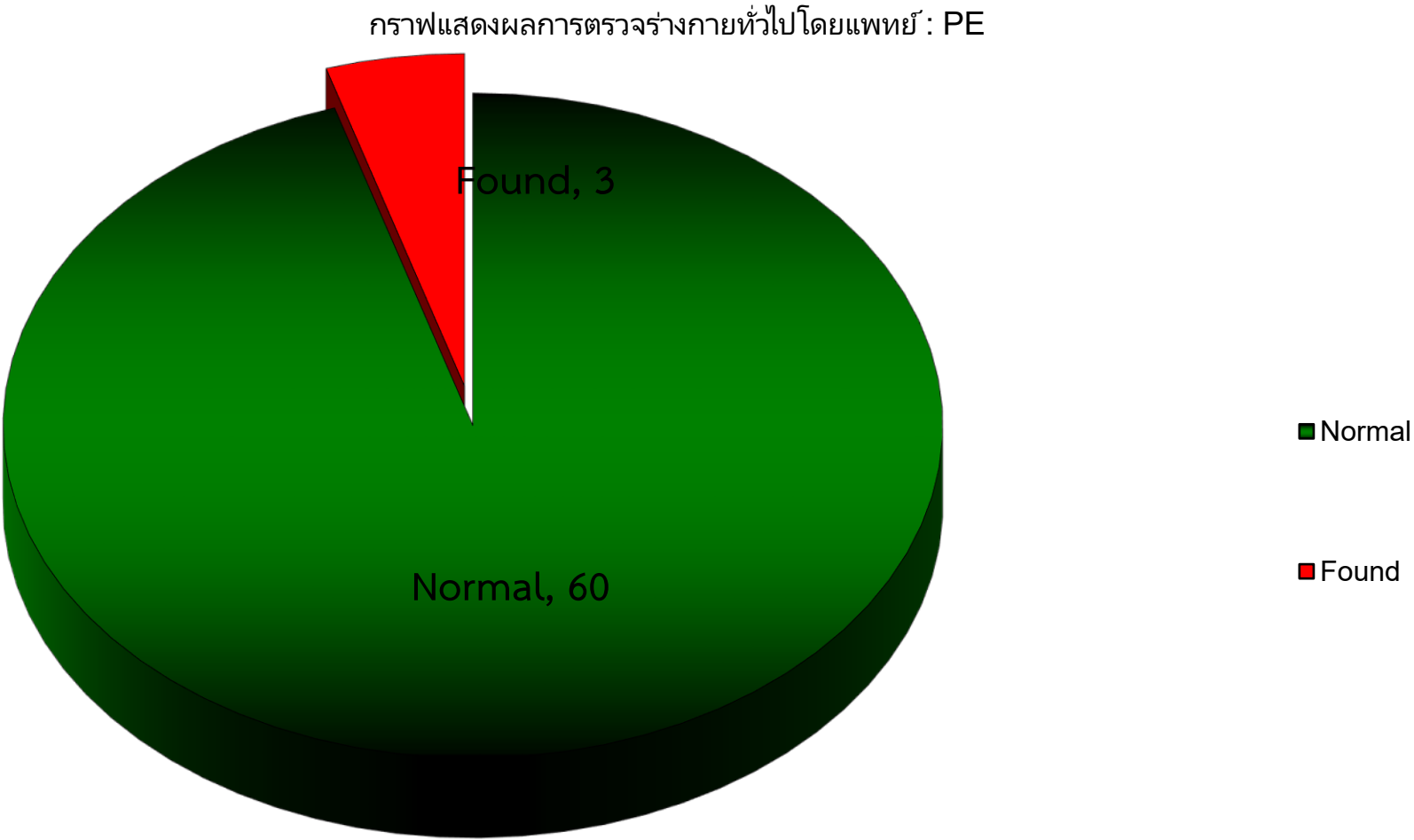
ผลการตรวจสอบภาพประจำปี พ.ศ. 2568



กราฟแสดงผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : PE

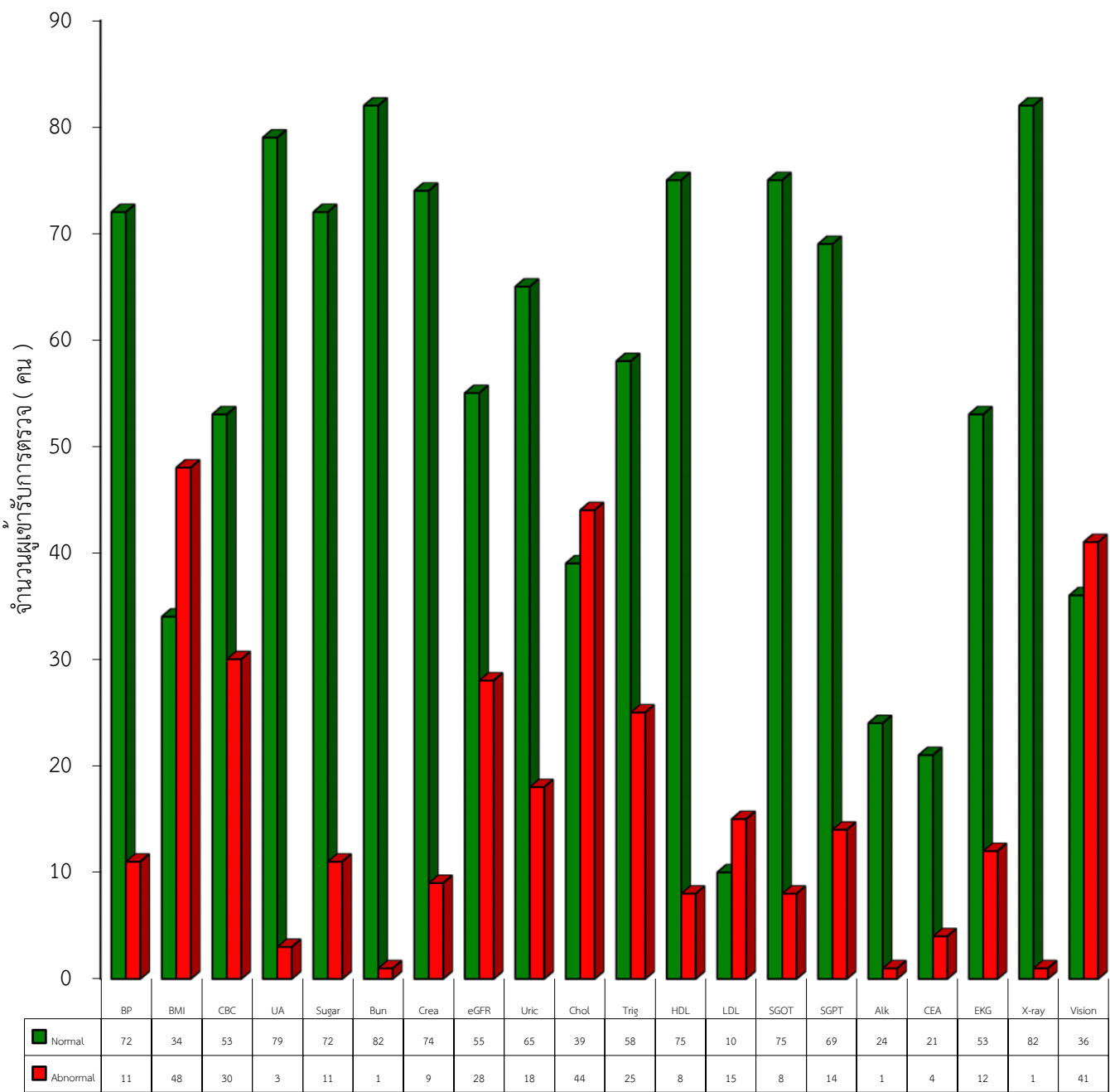
บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

Descreption	Total	Normal	Found
ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : PE	63	60	3



กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568  
บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

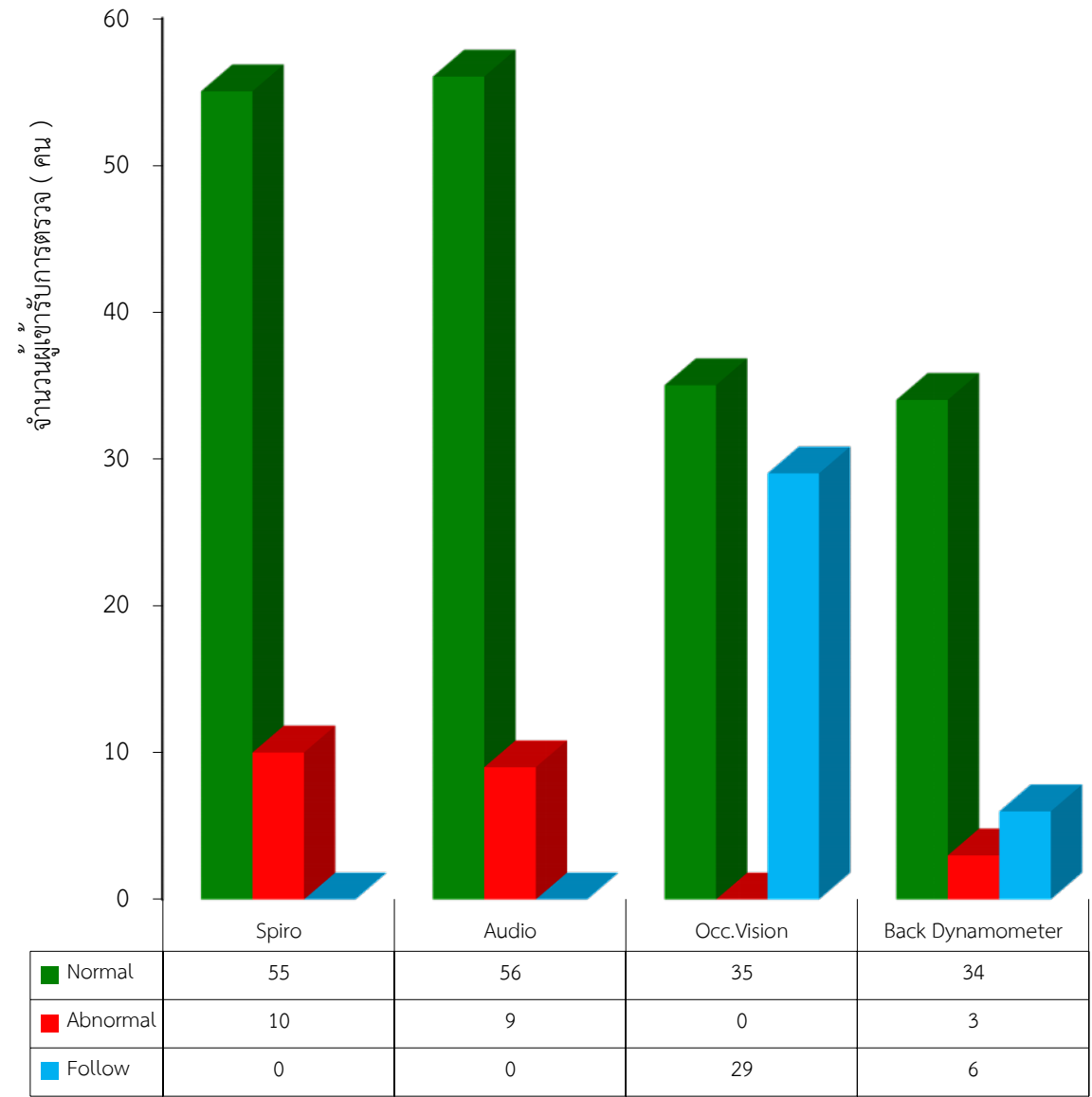
Descreption	Total	Normal	Abnormal
ผลการตรวจการวัดความดันโลหิต : BP	83	72	11
ผลการตรวจดัชนีมวลกาย : BMI	82	34	48
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	83	53	30
ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป : UA	82	79	3
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : Sugar	83	72	11
ผลการตรวจการทำงานของไต : BUN	83	82	1
ผลการตรวจการทำงานของไต : Creatinine	83	74	9
ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : eGFR	83	55	28
ผลการตรวจหาระดับกรดยูริกหรือโรคเก๊าท์ : Uric Acid	83	65	18
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล : Cholesterol	83	39	44
ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ : Triglyceride	83	58	25
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล ชนิดดี : HDL	83	75	8
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล ชนิดไม่ดี : LDLcal	25	10	15
ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGOT	83	75	8
ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGPT	83	69	14
ผลการตรวจการทำงานของตับ : Alk	25	24	1
ผลการตรวจกรอมะเร็งลำไส้ : CEA	25	21	4
ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	65	53	12
ผลการตรวจเอ็กซเรย์ปอด : Chest x-ray	83	82	1
ผลการตรวจสายตาทั่วไป : Visual Acuity	77	36	41



กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (รายการตรวจกลุ่มเสี่ยง) ประจำปี 2568

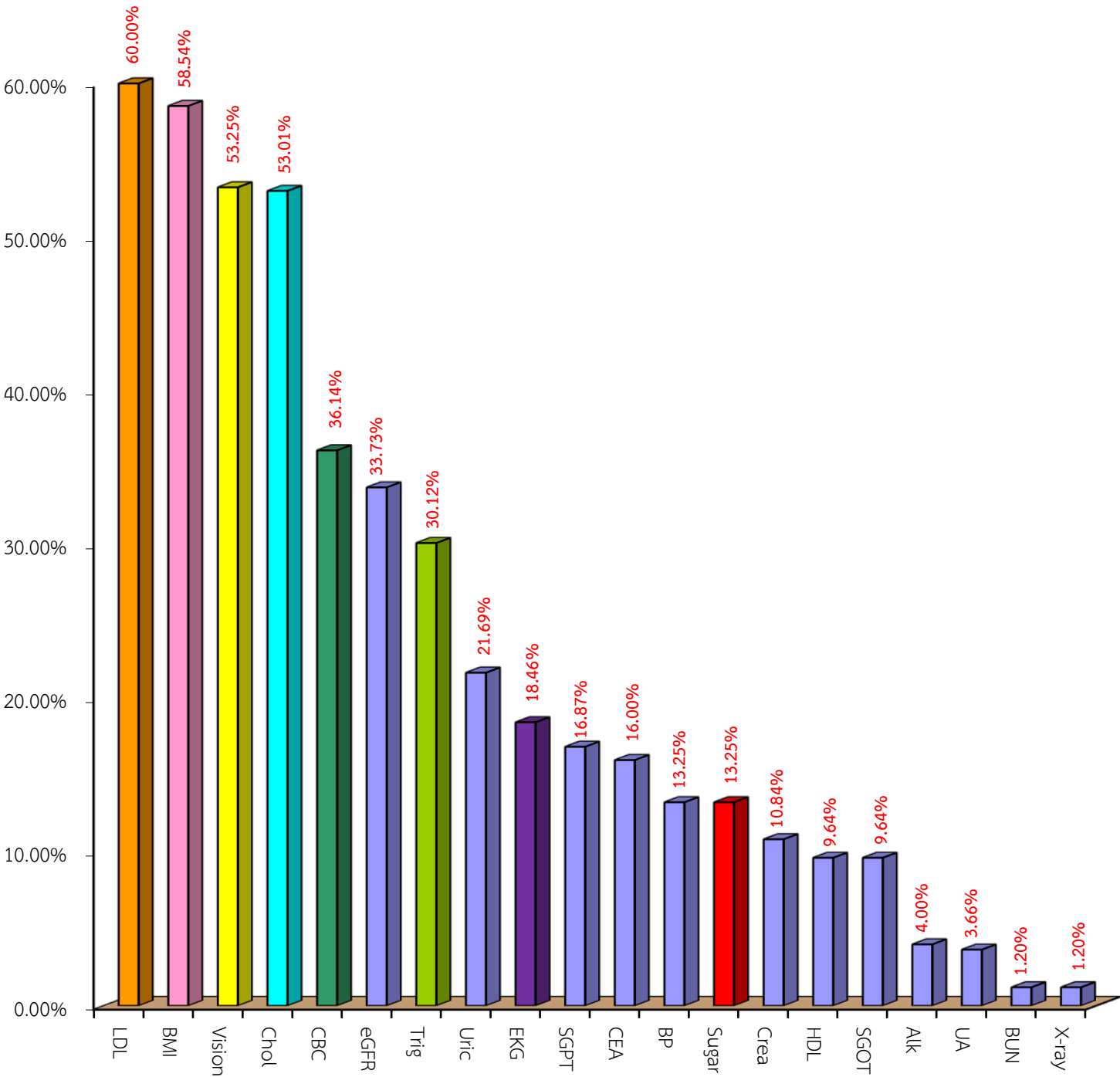
บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

Descreption	Total	Normal	Abnormal	Follow
ผลการตรวจสมรรถภาพปอด : Spirometry	65	55	10	0
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	65	56	9	0
ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ : Occupational Vision	64	35	0	29
ผลการตรวจวัดแรงเหยียดหลัง : Back Dynamometer Test	43	34	3	6



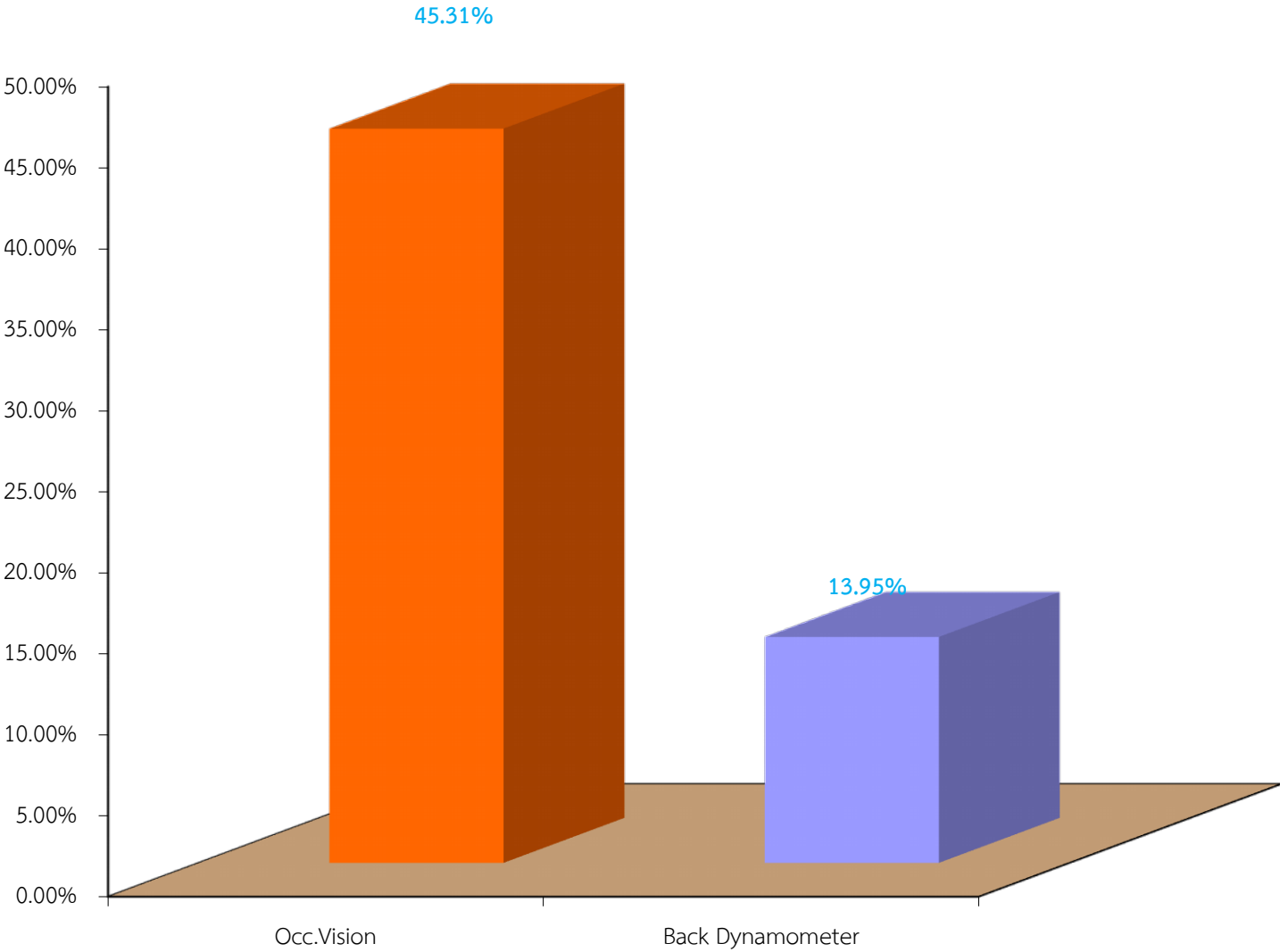
สรุปรายการตรวจที่ผิดปกติ มากที่สุด - น้อยที่สุด  
บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

Descreption	Abnormal	คิดเป็นร้อยละ %
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล ชนิดไม่ดี : LDLcal	15	60.00%
ผลการตรวจดัชนีมวลกาย : BMI	48	58.54%
ผลการตรวจสายตาทั่วไป : Visual Acuity	41	53.25%
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล : Cholesterol	44	53.01%
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	30	36.14%
ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : eGFR	28	33.73%
ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ : Triglyceride	25	30.12%
ผลการตรวจหาระดับกรดยูริกหรือโรคเก๊าท์ : Uric Acid	18	21.69%
ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	12	18.46%
ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGPT	14	16.87%
ผลการตรวจกรอมะเร็งลำไส้ : CEA	4	16.00%
ผลการตรวจการวัดความดันโลหิต : BP	11	13.25%
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : Sugar	11	13.25%
ผลการตรวจการทำงานของไต : Creatinine	9	10.84%
ผลการตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล ชนิดดี : HDL	8	9.64%
ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGOT	8	9.64%
ผลการตรวจการทำงานของตับ : Alk	1	4.00%
ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป : UA	3	3.66%
ผลการตรวจการทำงานของไต : BUN	1	1.20%
ผลการตรวจเอ็กซเรย์ปอด : Chest x-ray	1	1.20%



สรุปรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (รายการกลุ่มเสี่ยง) ที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง มากที่สุด - น้อยที่สุด  
บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

Descreption	Follow	Percent
ผลการตรวจสอบสภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย : Occupational Vision	29	45.31%
ผลการตรวจวัดแรงเหวี่ยงหลัง : Back Dynamometer Test	6	13.95%

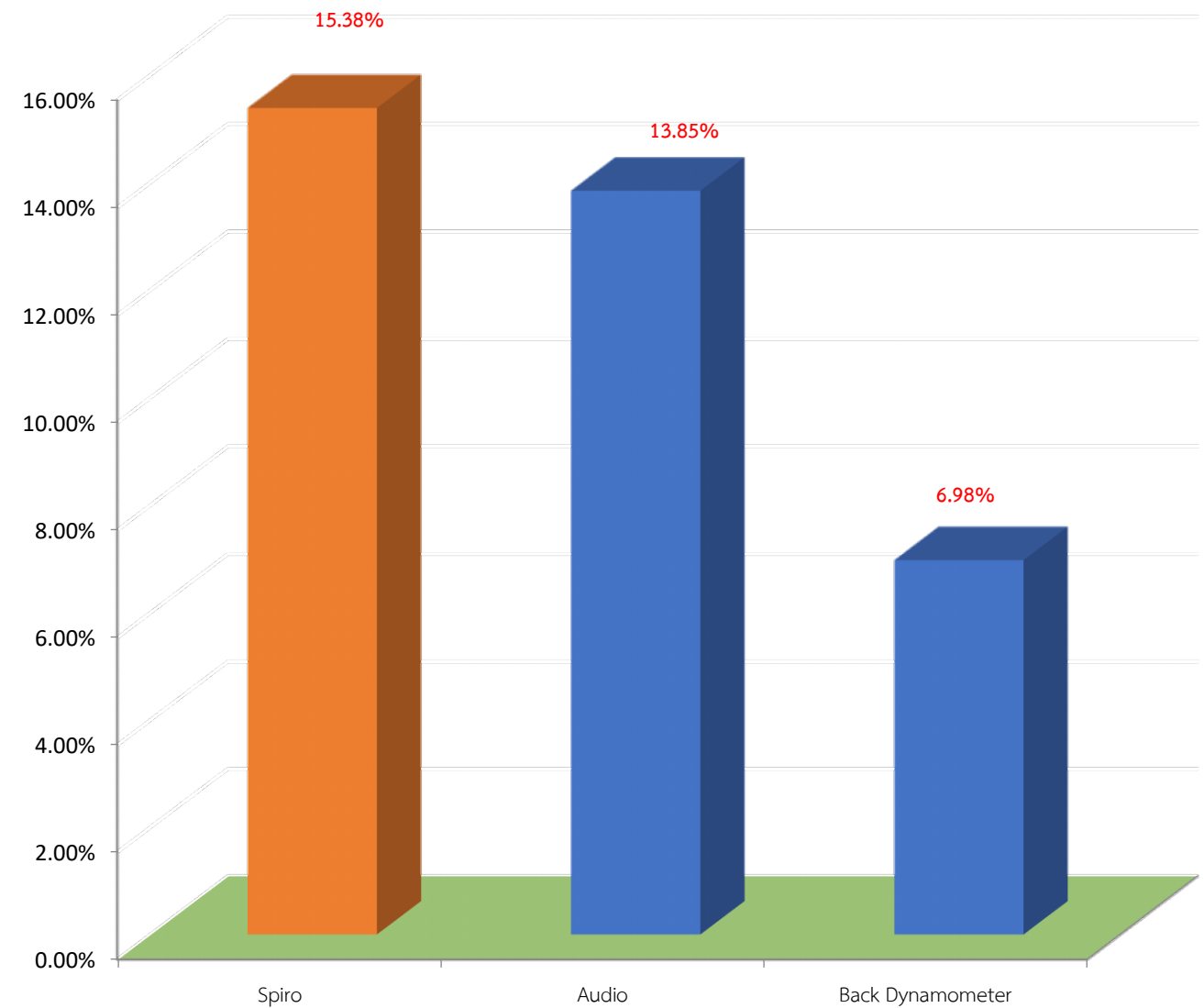




สรุปการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (รายการกลุ่มเสี่ยง) ที่อยู่ในเกณฑ์ผิดปกติ มากที่สุด - น้อยที่สุด

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (IP1 (ปราจีนฯ))

Descreption	Abnormal	Percent
ผลการตรวจสมรรถภาพปอด : Spirometry	10	15.38%
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	9	13.85%
ผลการตรวจวัดแรงเหยียดหลัง : Back Dynamometer Test	3	6.98%



## ภาคผนวก ข-54

---

สรุปปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วที่ส่งไปยังผู้ให้บริการรับกำจัด

[illegible]

ภาคผนวก ข-55

---

ผลการสำรวจทัศนคติชุมชน

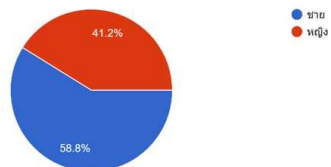
สรุปผลการศึกษาศักยภาพทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงาน  
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2567

กลุ่มเป้าหมายผู้นำชุมชน และหน่วยงาน ในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอบึงนาราง จ.พิจิตร

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 51 คน

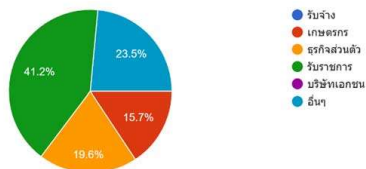
#### 1.1 เพศ

- ชาย 30 คน
- หญิง 21 คน



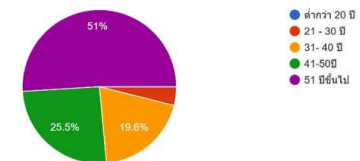
#### 1.2 อาชีพ

- เกษตรกร 8 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 10 คน
- รับราชการ 21 คน
- อื่นๆ 12 คน



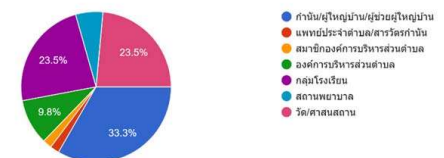
#### 1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 2 คน
- อายุ 31-40 ปี 10 คน
- อายุ 41-50 ปี 13 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 26 คน



#### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 17 คน
- แพทย์ประจำตำบล/สว.วัดรังกำนัน 1 คน
- สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน
- องค์การบริหารส่วนตำบล 5 คน
- กลุ่มโรงเรียน 12 คน
- สถานพยาบาล 3 คน
- วัด/ศาสนสถาน 12 คน





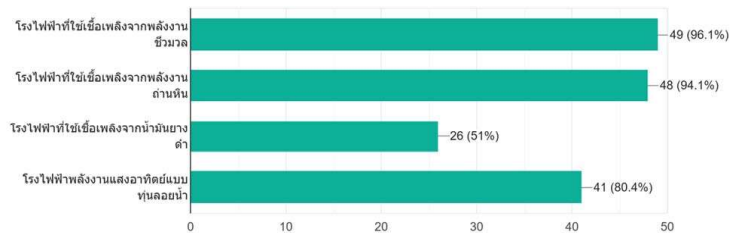
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน



2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานชีวมวล 49 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานถ่านหิน 48 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานน้ำมันยางดำ 26 คน
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ 41 คน



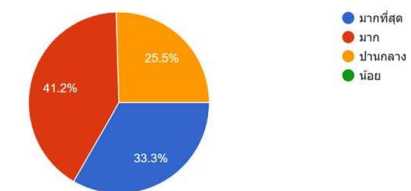
2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 51 คน
- ไม่ทราบ 0 คน



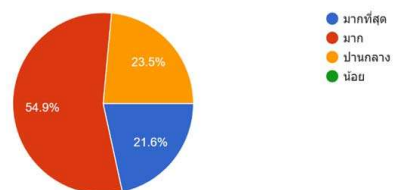
2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

- มากที่สุด 17 คน
- มาก 21 คน
- ปานกลาง 13 คน



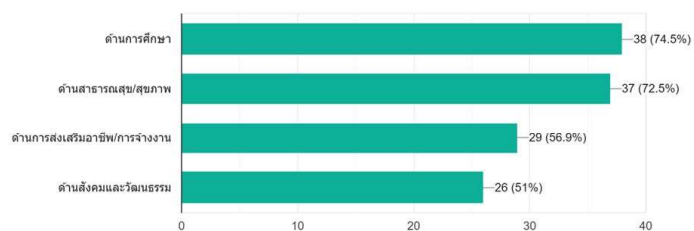
3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้น  
 มากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 11 คน
- มาก 28 คน
- ปานกลาง 12 คน



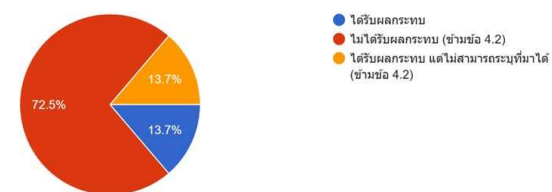
3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 38 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 38 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ด้านจ้างงาน 29 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 26 คน



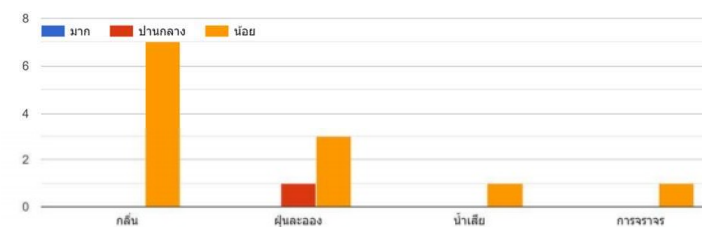
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 7 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 37 คน
- ได้รับผลกระทบ แต่ไม่สามารถระบุที่มาได้ 7 คน



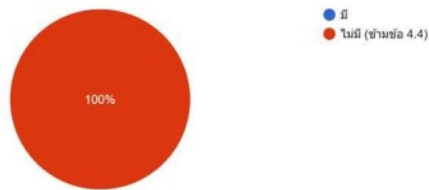
4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่ได้รับ คือ เรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง น้ำเสีย และการจางจืด ตามลำดับ



4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- มี 0 คน
- ไม่มี 51 คน



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

- ได้รับการสนับสนุนจากโรงไฟฟ้ามาโดยตลอด พบเห็นการทำกิจกรรมในชุมชน อยากให้ทำต่อไป และทำให้พื้นที่มีความเจริญ
- โรงไฟฟ้าให้การสนับสนุนชุมชนดี อยากให้ทำต่อไป ชุมชนได้ประโยชน์
- อยากให้มีกิจกรรมดีต่อไป
- สนับสนุนการศึกษาในโรงเรียนในพื้นที่ต่อไป
- รพ.สต.ได้รับประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และการสนับสนุนจากโรงไฟฟ้ามาโดยตลอด
- พึ่งพอใจต่อการดำเนินงานเพื่อสังคมของบริษัท พบเห็นบ่อยครั้ง
- อยากให้โรงไฟฟ้าอยู่กับชุมชนได้อย่างมีความสุข
- อยากให้ดูแลเรื่องรถขนส่งให้มีคางมปลอดภัย และควบคุมฝุ่นจากกระบะรด
- อยากให้มีโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมากขึ้น
- อยากให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการติดตั้งโซลาร์เซลล์ ช่วยค่าไฟฟ้าในโรงเรียน
- ได้รับการสนับสนุนจากโรงไฟฟ้าทุกปี

## สรุปผลการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงาน

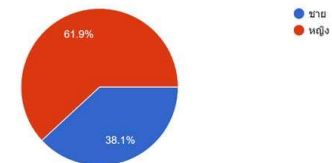
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2567

กลุ่มเป้าหมายชาวบ้านในพื้นที่ศรีมหาโพธิ์ และอำเภออินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 438 คน

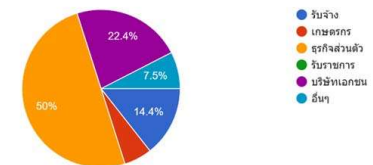
### 1.1 เพศ

- ชาย 167 คน
- หญิง 271 คน



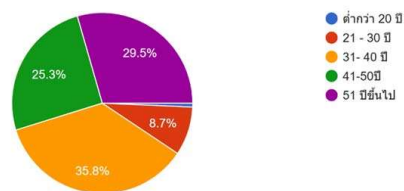
### 1.2 อาชีพ

- รับจ้าง 63 คน
- เกษตรกร 25 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 219 คน
- บริษัทเอกชน 98 คน
- อื่นๆ 33 คน



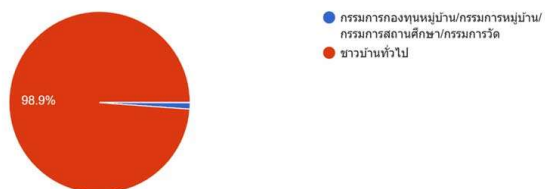
### 1.3 อายุ

- อายุต่ำกว่า 20 ปี 3 คน
- อายุ 21-30 ปี 38 คน
- อายุ 31-40 ปี 157 คน
- อายุ 41-50 ปี 111 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 129 คน



### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

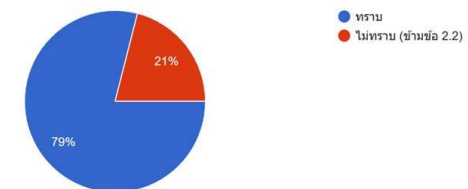
- กรรมการกองทุนหมู่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการสถานศึกษา/กรรมการวัด 5 คน
- ชาวบ้านทั่วไป 433 คน



### 2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม

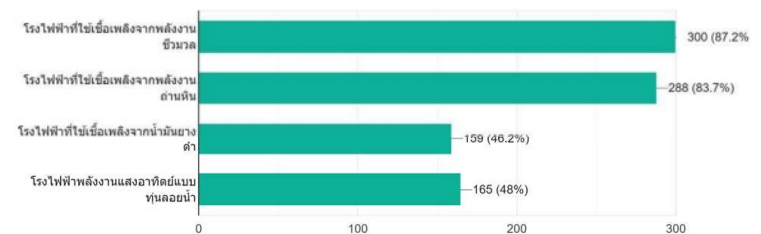
#### อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 346 คน
- ไม่ทราบ 92 คน



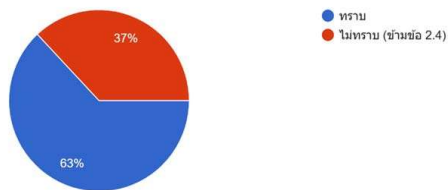
### 2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีโรงไฟฟ้าประเภทใดบ้าง

- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานชีวมวล 300 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานถ่านหิน 288 คน
- โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานน้ำมันยางดำ 159 คน
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ 165 คน



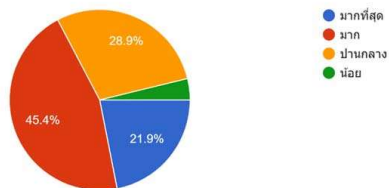
2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 276 คน
- ไม่ทราบ 162 คน



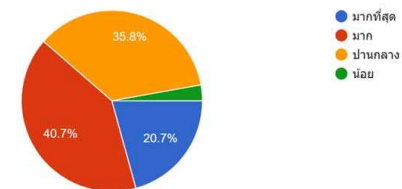
2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

- มากที่สุด 69 คน
- มาก 143 คน
- ปานกลาง 91 คน
- น้อย 12 คน



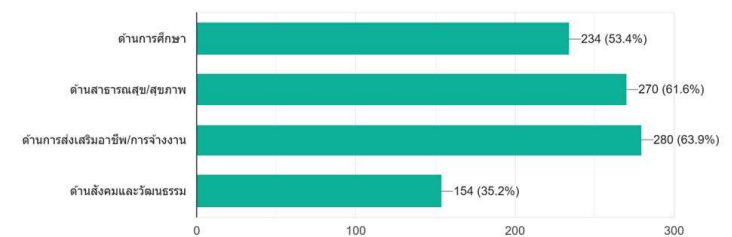
3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้น มากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 81 คน
- มาก 159 คน
- ปานกลาง 140 คน
- น้อย 11 คน



3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

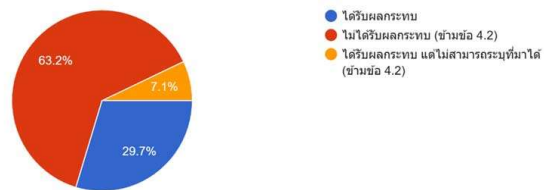
- ด้านการศึกษา 234 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 270 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/การจ้างงาน 280 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 154 คน





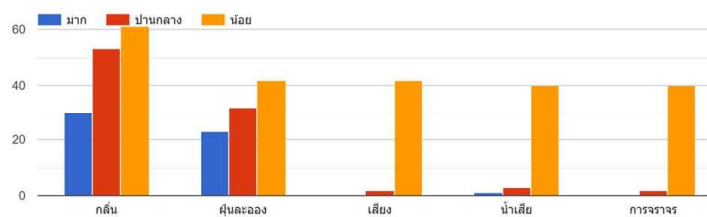
#### 4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 130 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 277 คน
- ไม่สามารถระบุที่มาได้ 31 คน



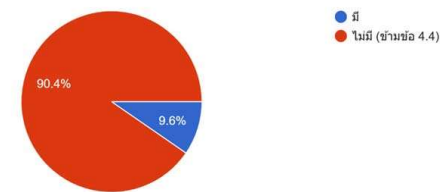
#### 4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

ผลกระทบที่พบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง น้ำเสีย เสียง และการจราจร ตามลำดับ



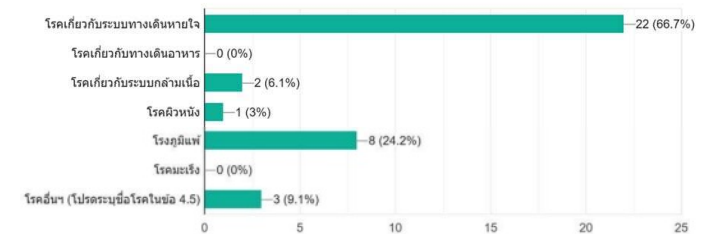
#### 4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- มี 42 คน
- ไม่มี 396 คน



#### 4.4 ถ้ามี เป็นโรคอะไร

โรคที่พบคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคผิวหนัง ตามลำดับ



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่

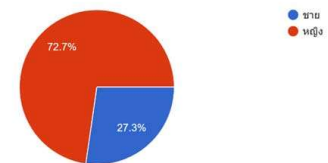
- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนนักเรียนที่เรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์
- อยากให้มีการจ้างงาน หรือกิจกรรมส่งเสริมอาชีพด้วยเกี๊ยยณ
- อยากให้ช่วยดูแลเรื่องกลิ่นจากโรงงาน
- อยากให้ควบคุมรถบรรทุกที่มีฝุ่นละออง และขับเร็ว
- มีการสนับสนุนชุมชนดี
- อยากให้มีคนเยอะๆ เนื่องจากเปิดร้าน เป็นการส่งเสริมอาชีพ สร้างรายได้
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ชุมชนได้รับทราบมากขึ้น

สรุปผลการศึกษาศักยภาพและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการนำไฟฟ้าไปใช้ในแปลงปลูก  
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2567

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 11 คน

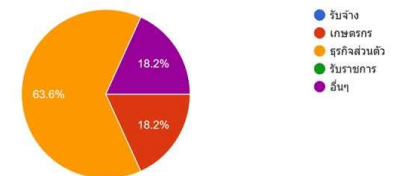
1.1 เพศ

- ชาย 8 คน
- หญิง 3 คน



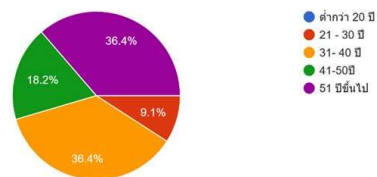
1.2 อาชีพ

- ธุรกิจส่วนตัว 7 คน
- เกษตรกร 2 คน
- อื่นๆ 2 คน



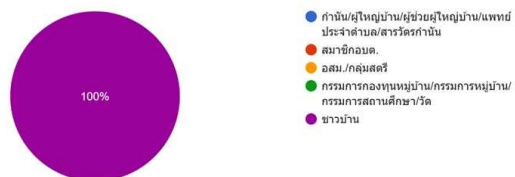
### 1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 1 คน
- อายุ 31-40 ปี 4 คน
- อายุ 41-50 ปี 2 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 4 คน



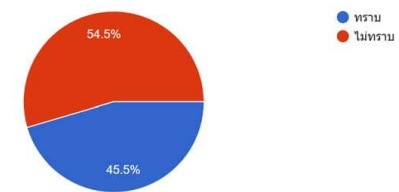
### 1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- ชาวบ้าน 11 คน



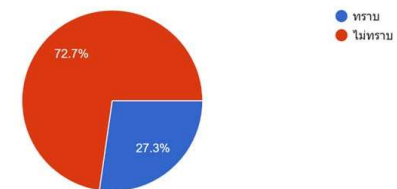
### 2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีการนำเอาชีวมวลจากโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องมาใช้ในแปลงปลูกของโรงไฟฟ้า ที่อยู่ในพื้นที่ของท่าน

- ทราบ 5 คน
- ไม่ทราบ 6 คน



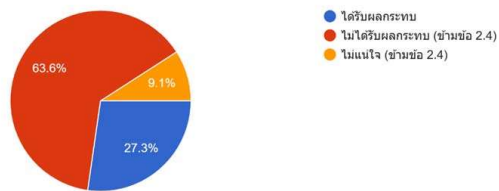
### 2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า เจ้าของโรงไฟฟ้าสามารถนำมาเป็นสารปรับปรุงดินได้

- ทราบ 3 คน
- ไม่ทราบ 8 คน



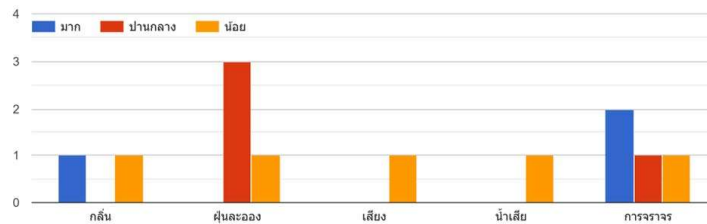
### 2.3 ที่ผ่านมามีท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 3 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 7 คน
- ไม่แน่ใจ 1 คน



### 2.4 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด

- ผลกระทบที่พบมากที่สุด คือ เรื่องการจลาจล ฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และน้ำเสีย ตามลำดับ



### 3.1 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการหรือไม่

- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลบ่อยๆ